

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 sieci kanalizacji
w ulicy Otuliny w Lesznie**

**(dz. nr ew. 715, 708/21, 708/20, 707/1, 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
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

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


Adres obiektu: **Leszno, ulica Otuliny**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

Zamawiający: **Gmina Leszno
05-084 Leszno, Al. Wojska Polskiego 21**

10.06.2019r.


mgr inż. Anna Chudzicka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza-
cyjnych: ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Otuliny w Lesznie
INWESTOR : Gmina Leszno
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chudzicka (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 10 czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu 0,161+0,168	km km	 0,329	
					RAZEM	0,329
2	KNR 2-25 d.1 0417-01	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.1*1000*2+2	m m	 660,000	
					RAZEM	660,000
3	KNR 2-25 d.1 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 660,000	
					RAZEM	660,000
4	KNR 2-01 d.1 0607-01	SST 01-00	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki na głębokość do 4 m 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
5	KNR 2-01 d.1 0616-01	SST 01-00	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
6	KNR 2-01 d.1 0605-01 analogia	SST 01-00	Pompowanie wody z aparatu igłofiltrowego 50	godz. godz.	 50,000	
					RAZEM	50,000
7	KNR 2-01 d.1 0206-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km 1,62*poz.23*0,9 2,5*2,5*1,92 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*0,9	m ³ m ³	 479,682 12,000 ===== 491,682 442,514	
					RAZEM	442,514
8	KNR 2-01 d.1 0301-02	SST 01-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) poz.7A*0,1	m ³ m ³	 49,168	
					RAZEM	49,168
9	KNR 2-01 d.1 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 1,62*poz.23*2	m ² m ²	 1 065,960	
					RAZEM	1 065,960
10	KNR 2-01 d.1 0326-08	SST 01-00	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty spe- cjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 2,5*1,92*4	m ² m ²	 19,200	
					RAZEM	19,200
11	KNR-W 2- d.1 18 0901- 01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunika- cyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 13	kpl. kpl.	 13,000	
					RAZEM	13,000
12	KNR-W 2- d.1 18 0903- 01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
13	KNNR 5 d.1 0705-01	SST 01-00	Ułożenie rur osłonowych AROTA 4*1,5	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
14	KNR 2-18 d.1 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod wodociąg z piasku poz.23*0,9	m ² m ²	 296,100	
					RAZEM	296,100
15	KNNR 4 d.1 1411-02 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę Krotność = 2 poz.14*0,36-3,14*0,063^2/4*poz.23	m ³ m ³	 105,571	
					RAZEM	105,571

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.1 18 0901- 06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.11	kpl.		
				kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
17	KNR-W 2- d.1 18 0903- 06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.12	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNR 2-01 d.1 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu do zasypki z czasowego odkładu poz.7A-poz.14*0,2-poz.15-3,14*0,063 ² /4*poz.23-3,14*1,2 ² /4*1,42-poz.37*0,2	m ³		
				m ³	288,961	
					RAZEM	288,961
19	KNR 1 d.1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.18	m ³		
				m ³	288,961	
					RAZEM	288,961
20	KNR 2-01 d.1 0211-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalę poz.7A-poz.19	m ³		
				m ³	202,721	
					RAZEM	202,721
2 45231300-8			Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
21	KNR 4 d.2 1411-03	SST 01-00	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 2,5*2,5*0,2	m ³		
				m ³	1,250	
					RAZEM	1,250
22	KNR 4 d.2 1410-01	SST 04-13	Podłoża betonowe o grubości 5 cm 2,5*2,5*0,05	m ³		
				m ³	0,313	
					RAZEM	0,313
23	KNR-W 2- d.2 18 0109- 01 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR17 PN10 o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione poz.1*1000	m		
				m	329,000	
					RAZEM	329,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0110- 01	SST 04-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 63 mm poz.23/6	złącz.		
				złącz.	54,833	
					RAZEM	54,833
25	KNR-W 2- d.2 18 0114- 01 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.2 18 0112- 01 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione tuleja kołnierzowa z przeciwkołnierzem D63 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.2 18 0112- 01 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione - trójniki 45 st 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR-W 2- d.2 18 0111- 01 analogia	SST 04-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - nufa elektrooporowa 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.2 18 0219- 01 analogia	SST 04-13	Zawór płuczący 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
30	KNR-W 2- d.2 18 0804- 01	SST 04-13	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm 2	wcin. wcin.	 2,000	 RAZEM 2,000
31	KNR-W 2- d.2 18 0513- 03	SST 04-13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000
32	KNR-W 2- d.2 18 0513- 04	SST 04-13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	 RAZEM -3,000
33	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe 0,15*0,20*0,5	m ³ m ³	 0,015	 RAZEM 0,015
34	KNR 2-18 d.2 0802-01 analogia	SST 04-13	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 4	prob. prob.	 4,000	 RAZEM 4,000
3	45233200- 1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
35	KNR 2-31 d.3 0804-03 0804-04	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm poz.1*1000-61*2,5	m ² m ²	 176,500	 RAZEM 176,500
36	KNR 2-31 d.3 0204-03 z. o. 2.12. 9901-02	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - tłuczeń z odzysku poz.35	m ² m ²	 176,500	 RAZEM 176,500
37	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.36	m ² m ²	 176,500	 RAZEM 176,500
38	KNR 2-01 d.3 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 61*3	m ² m ²	 183,000	 RAZEM 183,000