

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018  
UL. SADOWA , 64-100 LESZNO

Budowa sieci wodociągowej  
UL. SADOWA , 64-100 LESZNO

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. w Lesznie  
64-100 Leszno, ul. Lipowa 76

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## Budowa sieci wodociągowej UL. SADOWA , 64-100 LESZNO

Budowa : Budowa 2018

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>WODOCIĄG</b>	
1.1	Roboty ziemne i towarzyszące	.....
1.1.1	w tym : Roboty ziemne	.....
1.1.2	w tym : Odwodnienie wykopów	.....
1.2	Roboty montażowe	.....
1.2.1	w tym : Roboty montażowe	.....
1.2.2	w tym : Węzły	.....
1.2.3	w tym : Węzeł W1	.....
1.2.4	w tym : Węzeł W2 - z hydrantem Kod CPV: 45231000-5	.....
1.2.5	w tym : Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja	.....
	<b>Razem : WODOCIĄG</b>	.....
<b>2</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	
2.3	Plantowanie terenu	.....
	<b>Razem : ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

Inwestor :

Wykonawca :

## Budowa sieci wodociągowej UL. SADOWA , 64-100 LESZNO

Budowa : Budowa 2018

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**1 WODOCIĄG****1.1 Roboty ziemne i towarzyszące****1.1.1 Roboty ziemne**

1	2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	149,000 m2			
2	KNR 2-01 0218-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	32,340 m3			
3	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	156,490 m3			
4	KNR 2-01 0214-03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu )	156,490 m3			
5	KNR 2-01 0301-03 Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	9,830 m3			
6	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m	198,670 m3			
7	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	2,000 kpl			
8	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	18,400 m3			
9	KNNR 1 0318-03 Obsypka - Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem nawiezionym- piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	49,200 m3			
10	KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	9,830 m3			
11	KNNR 1 0214-02 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt rodzimy	42,170 m3			
12	KNNR 1 0214-02 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt nawieziony	87,850 m3			

## Budowa sieci wodociągowej UL. SADOWA , 64-100 LESZNO

## 1. WODOCIĄG

## 1.1. Roboty ziemne i towarzyszące

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 1.1.2 Odwodnienie wykopów

13	1,000 szt Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami) , o średnicy nominalnej: 400mm /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Fi-80-mm, z odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody do systemu kanalizacyjnego/	1,000 szt			
14	AW1 Odwodnienie wykopu - Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	25,000 szt			

## 1.2 Roboty montażowe

## 1.2.1 Roboty montażowe

15	KNNR 4 1008-03 Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	110,400 m			
16	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - folia PE z wkł.	110,400 m			

## 1.2.2 Węzły

## 1.2.3 Węzeł W1

17	wyce a MPWiK Włączenie i wyłączenie odcinka wodociągu	1,000 kpl.			
18	004-1014-03 Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec jednokołnierzowy przejściowy do rur PCW 110 mm z żeliwa sferoidalnego, epoksydowanego - w wykopie umocnionym Numer specyfikacji : SW-03	1,000 szt			
19	219 0134-02 Oznakowanie na ogrodzeniu lub słupku stalowym	1,000 kpl			

## 1.2.4 Węzeł W2 - z hydrantem

Kod CPV : 45231000-5

20	004-1014-03 Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec kielichowo-kołnierzowy przejściowy do rur PCW 110 mm z żeliwa sferoidalnego, epoksydowanego - w wykopie umocnionym Numer specyfikacji : SW-03	1,000 szt			
21	KNR 2-18 0112-03 Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- trójnik żeliwny DN100/80	1,000 szt.			
22	KNR 2-18 0112-03 Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- zaslepka Dn 100	1,000 szt.			

## Budowa sieci wodociągowej UL. SADOWA , 64-100 LESZNO

1. WODOCIĄG  
1.2. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
23	KNNR 4 1112- <b>Zasuwy klinowe PN10-16 kołnierzowe , miekkouszczelniające, krótkie, z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 80 mm, zasuw z żeliwa sferoidalnego pokryte farbą epoksydową (wraz z montażem obudowy i skrzynki)</b>	1,000	kpl	.....	.....
24	KNNR 004 1119-01 MRRiB <b>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych (z podwójnym zamknięciem, PN10) o średnicy: 80 mm (zasuwa miekkouszcz. Dn80 z obudową i skrzynką, króciec kołnierzowy l=1m, kolano stopowe, hydrant nadziemny ) - armatura i kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego pokrytego farbą epoksydową . (odwodnienie hydrantu zabezpieczyć dwudzielną skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego owiniętą warstwą geowłókniny ,całość zabezpieczyć przed obsunięciem opaskami z zamkami)</b>	1,000	kpl	.....	.....
25	<b>Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych- bloki oporowe i podłoża - beton C16/20. Izolacja pionowa powierzchni betonowych: folią izol. PE 0,2-0,3mm</b>	0,080	m3	.....	.....
26	219-0134-02 <b>Oznakowanie trasy wodociągu: na ogrodzeniu lub słupku stalowym</b> Numer specyfikacji : SW03	1,000	kpl	.....	.....
27	219-0102-01 <b>Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - folia PE z wkł.</b> Numer specyfikacji : SW03	1,100	m	.....	.....

## 1.2.5 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja

28	004 1606-01 <b>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm</b>	1,000	próba	.....	.....
29	004 1611-01 <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm. Dwukrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm</b>	1,000	odcinek	.....	.....

## 2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## 2.3 Plantowanie terenu

30	KNR 201 0226-090a <b>Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojezdnymi grunt kat . I-IV - drogi gruntowe</b>	149,000	m2	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					