

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Sanitarne

Budowa sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej w Lesznie

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

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

## Budowa sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej w Lesznie

Budowa : Budowy 2017  
Obiekt : Sanitarne

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej</b>	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty montażowe	
1.3	Węzeł W1	
1.4	Węzeł W2	
1.5	Węzeł W3	
1.6	Węzeł W4	
1.7	Węzeł W5	
1.8	Węzeł W6	
1.9	Węzeł W7	
1.10	Węzeł W8	
1.11	Węzeł W9	
1.12	Węzeł W10	
1.13	Roboty towarzyszące	
<b>Razem : Budowa sieci wodociągowej</b>		

Wartość kosztorysowa robót : .....

## Budowa sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej w Lesznie

Budowa : Budowy 2017  
Obiekt : Sanitarne

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

**1 Budowa sieci wodociągowej****1.1 Roboty ziemne**

1	KNNR N001-0202-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	191.18 m3			
2	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu nadmiaru gruntu	573.54 m3			
3	KNNR N001-0210-03-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - 90% całości	419.93 m3			
4	KNNR N001-0307-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku - 10% całości	46.66 m3			
5	KNNR N001-0318-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	149.78 m3			
6	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	466.59 m3			
7	Wycena własna Zakup wraz z przywozem na budowę piasku/pospółki do zasypania - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	149.78 kmpl			
8	KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	2.00 kmpl			
9	KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	2.00 kmpl			
10	KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	6.00 kmpl			
11	KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	6.00 kmpl			

**1.2 Roboty montażowe**

12	KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	37.49 m3			
13	KNNR N004-1008-03-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 PN10	391.50 metr			
14	KNNR N004-1606-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE fi 110	2.00 szt			
15	KNNR N004-1611-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	2.00 szt			

## Budowa sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej w Lesznie

1. Budowa sieci wodociągowej  
1.2. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
16	KNNR N004-1612-01-00 <b>Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150</b>	2.00 szt		.....	.....
17	KNR 219-02-19-01-00 <b>Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WODA"</b>	391.50 metr		.....	.....

## 1.3 Węzeł W1

18	KNNR N004-1105-03-00 <b>Zasuwa żeliwna kołnierзова miękouszczelniona z obudową teleskopową fi 100 - z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 kmpl		.....	.....
19	KNR 405-01-12-02-00 <b>Wstawienie trójnika żeliwnego kołnierowego fi 100/80 w wykopie pionowym - trójnik 100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 szt		.....	.....
20	KNNR N004-1014-02-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 80 - KX kołnier ślepy z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 szt		.....	.....
21	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 szt		.....	.....
22	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	1.00 szt		.....	.....
23	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuw na słupku stalowym</b>	1.00 kmpl		.....	.....
24	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.17 m3		.....	.....

## 1.4 Węzeł W2

25	KNNR N004-1014-03-12 <b>Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	2.00 szt		.....	.....
26	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	2.00 szt		.....	.....
27	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	2.00 szt		.....	.....
28	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	2.00 szt		.....	.....
29	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.42 m3		.....	.....

## 1.5 Węzeł W3

30	KNNR N004-1014-03-12 <b>Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 szt		.....	.....
----	--	----------	--	-------	-------

## Budowa sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej w Lesznie

1. Budowa sieci wodociągowej  
1.5. Węzeł W3

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
31	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	3.00 szt			
32	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	3.00 szt			
33	KNNR N004-1105-03-00 <b>Zasuwa żeliwna kołnierзова miękouszczelniona z obudową teleskopową fi 100 - z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 kmpl			
34	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuw i hydrantu na słupku stalowym</b>	1.00 kmpl			
35	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.21 m3			

## 1.6 Węzeł W4

36	KNNR N004-1014-03-12 <b>Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 szt			
37	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 szt			
38	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	2.00 szt			
39	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	2.00 szt			
40	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.21 m3			

## 1.7 Węzeł W5

41	KNNR N004-1014-03-12 <b>Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 szt			
42	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 szt			
43	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	2.00 szt			
44	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	2.00 szt			
45	KNNR N004-1105-03-00 <b>Zasuwa żeliwna kołnierзова miękouszczelniona z obudową teleskopową fi 100 - z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00 kmpl			

## Budowa sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej w Lesznie

1. Budowa sieci wodociągowej  
1.7. Węzeł W5

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
46	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuwy i hydrantu na słupku stalowym</b>	1.00	kmpl	.....	.....
47	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.32	m3	.....	.....

## 1.8 Węzeł W6

48	KNR 405-01-12-02-00 <b>Wstawienie trójnika żeliwnego kołnierzonego fi 100/80 w wykopie pionowym - trójnik 100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt	.....	.....
49	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	2.00	szt	.....	.....
50	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	2.00	szt	.....	.....
51	KNNR N004-1119-03-00 <b>Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania fi 80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um</b>	1.00	kmpl	.....	.....
52	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/1000 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt	.....	.....
53	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuw na słupku stalowym</b>	2.00	kmpl	.....	.....
54	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.50	m3	.....	.....

## 1.9 Węzeł W7

55	KNNR N004-1022-03-10 <b>Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - łuk 11 stopni</b>	1.00	szt	.....	.....
56	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.11	m3	.....	.....

## 1.10 Węzeł W8

57	KNR 405-01-12-02-00 <b>Wstawienie trójnika żeliwnego kołnierzonego fi 100/80 w wykopie pionowym - trójnik 100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt	.....	.....
58	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt	.....	.....
59	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt	.....	.....
60	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	1.00	szt	.....	.....

## Budowa sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej w Lesznie

1. Budowa sieci wodociągowej  
1.10. Węzeł W8

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
61	KNNR N004-1119-03-00 <b>Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania fi 80 z zasuwą miękouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um</b>	1.00	kmpł		
62	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/800 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt		
63	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuw na słupku stalowym</b>	2.00	kmpł		
64	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.67	m3		

## 1.11 Węzeł W9

65	KNR 405-01-12-02-00 <b>Wstawienie trójnika żeliwnego kołnierzonego fi 100/80 w wykopie pionowym - trójnik 100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt		
66	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	2.00	szt		
67	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	2.00	szt		
68	KNNR N004-1119-03-00 <b>Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania fi 80 z zasuwą miękouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um</b>	1.00	kmpł		
69	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/1000 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt		
70	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuw na słupku stalowym</b>	2.00	kmpł		
71	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.50	m3		

## 1.12 Węzeł W10

72	KNR 405-01-12-02-00 <b>Wstawienie trójnika żeliwnego kołnierzonego fi 100/80 w wykopie pionowym - trójnik 100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt		
73	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt		
74	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt		
75	KNNR N004-1023-03-00 <b>Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110</b>	1.00	szt		

## Budowa sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej w Lesznie

1. Budowa sieci wodociągowej  
1.12. Węzeł W10

Str: 6

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

76	KNNR N004-1119-03-00 <b>Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania fi 80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um</b>	1.00	kmpl	.....	.....
77	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/900 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1.00	szt	.....	.....
78	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuw na słupku stalowym</b>	2.00	kmpl	.....	.....
79	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowie i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0.67	m3	.....	.....

## 1.13 Roboty towarzyszące

80	Wycena własna <b>Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK</b>	1.00	szt	.....	.....
81	Wycena własna <b>Zabezpieczenie skrzynek zasuw poprzez montaż elementów betonowych prefabrykowanych</b>	7.00	szt	.....	.....

Wartość kosztorysowa robót