

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ulicy Lechickiej o nr ewid. 50  
/12, 50/10, 158, 67/1, 162/6, 68/1 i 162/3 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 : .....

**Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ulicy Lechickiej o nr ewid. 50 /12, 50/10, 158,  
67/1, 162/6, 68/1 i 162/3 w Lesznie**

Budowa : Budowa 2018

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
		.....
	<b>Razem : Roboty przygotowawcze</b>	.....
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>	
		.....
	<b>Razem : Roboty ziemne</b>	.....
<b>3</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>	
		.....
	<b>Razem : Kanalizacja sanitarna</b>	.....
<b>4</b>	<b>Wodociąg</b>	
4.1	Rurociągi i armatura	.....
4.2	Węzeł W3	.....
4.3	Węzeł W1	.....
4.4	Hp1	.....
4.5	Hp2	.....
4.6	Hp3	.....
	<b>Razem : Wodociąg</b>	.....
<b>5</b>	<b>Nawierzchnie</b>	
5.7	Droga	.....
5.8	Chodnik	.....
	<b>Razem : Nawierzchnie</b>	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ulicy Lechickiej o nr ewid. 50 /12, 50/10, 158,  
67/1, 162/6, 68/1 i 162/3 w Lesznie

Budowa : Budowa 2018

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

**1 Roboty przygotowawcze**

1	Każdorazowe wyłączenie i włączenie odcinka eksploatowanej sieci wodociągowej	1,00 kpl.			
---	--	-----------	--	--	--

**2 Roboty ziemne**

2	2-01 0125-03 01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm bez darni z przewozem taczkami	385,50 m2			
3	KNR 2-01 0216-05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	554,45 m3			
4	KNR 2-01 0317-0501 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	134,91 m3			
5	Umocnienia pionowych ścian wykopów obudowami stalowymi typu BOX	843,56 m3			
6	KNR 2-01 0320-0501 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	609,53 m3			
7	KNNR 1 0608-02 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu	51,91 m3			
8	KNNR 1 0608-02 Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu	57,61 m3			
9	KNNR 1 0608-02 Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu	124,50 m3			
10	KNNR 1 0605-04 Iглоfiltry o średnicy do 63 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	84,00 szt.			
11	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/	2,00 szt.			
12	KNR 4-01 0108-06 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	234,02 m3			

**Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ulicy Lechickiej o nr ewid. 50 /12, 50/10, 158, 67/1, 162/6, 68/1 i 162/3 w Lesznie**

2. Roboty ziemne

Str: 2

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

13	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /Odległość wywozu na dalsze km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu i gruntu ani miejsca poboru podsypki i gruntu do wykonania zasypki wykopu	234,02 m3			
----	--	-----------	--	--	--

**3 Kanalizacja sanitarna**

14	KNR 9-20 0101-03 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	160,10 m			
----	--	----------	--	--	--

15	KNR 2-18 0613-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	5,00 stud.			
----	--	------------	--	--	--

16	KNR 2-18 0613-02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. /Zmniejszenie głębokości 1 studni z 3,0 do 2,5 m	- 1,00 [0.5 m]			
----	---	----------------	--	--	--

17	KNR 2-18 0613-02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. /Zmniejszenie głębokości 3 studni z 3,0 do 2,0 m	- 6,00 [0.5 m]			
----	---	----------------	--	--	--

**4 Wodociąg****4.1 Rurociągi i armatura**

18	4 1009-04 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	162,60 m			
----	--	----------	--	--	--

19	KNR-W 2-18 0110-04 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	60,00 złącz.			
----	--	--------------	--	--	--

**4.2 Węzeł W3**

20	4 1009-04 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	4,80 m			
----	--	--------	--	--	--

21	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy rurowo-kołnierzewego o śr. 100 mm - interpolacja	2,00 szt.			
----	--	-----------	--	--	--

22	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr.nom. 100 mm - interpolacja	1,00 szt.			
----	---	-----------	--	--	--

23	Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	2,00 kpl.			
----	---	-----------	--	--	--

24	4 1011-04 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	6,00 złącz.			
----	---	-------------	--	--	--

**Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ulicy Lechickiej o nr ewid. 50 /12, 50/10, 158, 67/1, 162/6, 68/1 i 162/3 w Lesznie**4. Wodociąg  
4.3. Węzeł W1

Str: 3

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

**4.3 Węzeł W1**

25	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy rurowo-kołnierzowego o śr. 100 mm - interpolacja</b>	2,00 szt.			
26	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy redukcyjny o śr.nom. 100/80 mm - interpolacja</b>	1,00 szt.			
27	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr.nom. 100 mm - interpolacja</b>	1,00 szt.			
28	<b>Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego</b>	2,00 kpl.			
29	KNR 2-01 0620-01 <b>Zasuwy kołnierzowe miękouszczelnione śr. 80-125 mm /w komplecie z obudową, skrzynką uliczną i trzpieniem</b>	1,00 szt.			
30	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - kołnierze ślepe żeliwne ciśnieniowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - interpolacja</b>	1,00 szt.			
31	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy kołnierzowo-kielichowy o śr. 100 mm - interpolacja</b>	2,00 szt.			

**4.4 Hp1**

32	4 1011-04 z.sz. <b>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione</b>	2,00 złącz.			
33	4 1012-02 z.sz. <b>Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione /Trójnik redukcyjny z odejściem kołnierzowym PEHD100 PE110/90</b>	1,00 szt			
34	KNR 2-18 0315-03 <b>Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem, w komplecie z zasuwami kołnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi.</b>	1,00 kpl.			
35	4 1012-01 z.sz. <b>Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione</b>	2,00 szt			
36	4 1011-03 z.sz. <b>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione</b>	2,00 złącz.			
37	<b>Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego</b>	1,00 szt.			
38	4 1009-03 z.sz. <b>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione</b>	4,40 m			

**Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ulicy Lechickiej o nr ewid. 50 /12, 50/10, 158, 67/1, 162/6, 68/1 i 162/3 w Lesznie**4. Wodociąg  
4.4. Hp1

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
39	KNR-W 2-18 0110-03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrzej 90 mm</b>	2,00 złącz.			
40	2-18 0114-02 z. <b>Sieci wodociągowe - króćce dwukołnierzowe, żeliwne, ciśnieniowe, kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione</b>	1,00 szt.			

**4.5 Hp2**

41	KNR 2-18 0315-03 <b>Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem, w komplecie z zasuwaniami kołnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi.</b>	1,00 kpl.			
42	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy rurowo-kołnierzowego o śr. 100 mm - interpolacja</b>	1,00 szt.			
43	<b>Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego</b>	3,00 szt.			
44	2-18 0114-02 z. <b>Sieci wodociągowe - króćce dwukołnierzowe, żeliwne, ciśnieniowe, kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione</b>	1,00 szt.			
45	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - kołnierze ślepe żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja</b>	1,00 szt.			
46	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy redukcyjny o śr.nom. 100/80 mm - interpolacja</b>	1,00 szt.			

**4.6 Hp3**

47	KNR 2-18 0315-03 <b>Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem, w komplecie z zasuwaniami kołnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi.</b>	1,00 kpl.			
48	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy rurowo-kołnierzowego o śr. 100 mm - interpolacja</b>	1,00 szt.			
49	<b>Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego</b>	3,00 szt.			
50	2-18 0114-02 z. <b>Sieci wodociągowe - króćce dwukołnierzowe, żeliwne, ciśnieniowe, kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione</b>	1,00 szt.			
51	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Sieci wodociągowe - kołnierze ślepe żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja</b>	1,00 szt.			

**Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ulicy Lechickiej o nr ewid. 50 /12, 50/10, 158, 67/1, 162/6, 68/1 i 162/3 w Lesznie**4. Wodociąg  
4.6. Hp3

Str: 5

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

52	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kolnierzowy redukcijny o śr.nom. 100/80 mm - interpolacja	1,00 szt.			
----	---	-----------	--	--	--

**5 Nawierzchnie****5.7 Droga**

53	KNNR 5 0721-01 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	8,00 m			
54	KNNR 6 0802-04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	40,00 m2			
55	KNNR 6 0801-04 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	40,00 m2			
56	KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	0,20 m3			
57	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	5,00 m			
58	KNNR 6 0111-02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	40,00 m2			
59	KNNR 6 0113-02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	40,00 m2			
60	KNNR 6 0109-01 Podbudowy betonowe gr.7 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	40,00 m2			
61	KNNR 6 0308-03 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	40,00 m2			
62	KNNR 6 0309-03 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	40,00 m2			
63	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	0,20 m3			
64	KNR 2-31 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	5,00 m			
65	2-31 0204-01 02 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 20 cm	379,50 m2			

**5.8 Chodnik**

66	KNR 2-31 0805-03 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	25,00 m2			
67	KNNR 6 0502-03 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /85% odzyskanej kostki	25,00 m2			

**Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ulicy Lechickiej o nr ewid. 50 /12, 50/10, 158,  
67/1, 162/6, 68/1 i 162/3 w Lesznie**5. Nawierzchnie  
5.8. Chodnik

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
68	KNNR 6 0111-02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	25,00 m2		.....	.....
				<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	