

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej

Sanitarne
-----------

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

Sanitarne

Budowa : Budowa 2018  
Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej

# Kosztorys

Data : 12.06.2018

Str: 1

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

## 1 Sieć wodociągowa W1-W2

0,00

### 1.1 Roboty ziemne

0,00

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	7,41 m3		0,00	0,00
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	22,23 m3		0,00	0,00
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	93,57 m3		0,00	0,00
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 wydobywaniem urobku - 10% całości	10,40 m3		0,00	0,00
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	27,02 m3		0,00	0,00
6	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	76,95 m3		0,00	0,00

### 1.2 Roboty montażowe

0,00

7	KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	6,75 m3		0,00	0,00
8	KNNR N004-1009-04-10 Rury ciśnieniowe z PE PN10 SDR 17 w wykopie umocnionym fi 110mm	70,00 metr		0,00	0,00
9	KNNR N004-1010-04-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czółowego w wykopie umocnionym fi 110	5,00 szt		0,00	0,00
10	KNNR N004-1606-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi 110	1,00 szt		0,00	0,00
11	KNNR N004-1611-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	1,00 szt		0,00	0,00
12	KNNR N004-1612-01-00 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	1,00 szt		0,00	0,00
13	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WODA"	70,00 metr		0,00	0,00

### 1.3 Węzeł W1

0,00

14	KNNR N004-1105-03-00	1,00 kmpl		0,00	0,00
----	----------------------	-----------	--	------	------

Sanitarne

1. Sieć wodociągowa W1-W2  
1.3. Węzeł W1

Data : 12.06.2018

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>Zasuwa żeliwna kołnierзова miękouszczelniona z obudową teleskopową i skrzynką obudowa PEHD DN 100mm - z żeliwa GGG malowana gr. min 250um</b>					
15	KNNR N004-1014-03-12 <b>Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1,00	szt	0,00	0,00
16	KNNR N004-1014-02-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 80 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1,00	szt	0,00	0,00
17	KNNR N004-1012-02-10 <b>Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110</b>	1,00	szt	0,00	0,00
18	KNNR N004-1011-04-11 <b>Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110</b>	1,00	szt	0,00	0,00
19	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuw na słupku stalowym</b>	1,00	kmpl	0,00	0,00
20	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowie i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0,17	m3	0,00	0,00

1.4 Węzeł W2

0,00

21	KNNR N004-1011-04-11 <b>Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110</b>	1,00	szt	0,00	0,00
22	KNNR N004-1012-02-10 <b>Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110</b>	1,00	szt	0,00	0,00
23	KNNR N004-1014-03-12 <b>Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1,00	szt	0,00	0,00
24	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1,00	szt	0,00	0,00
25	KNNR N004-1014-03-10 <b>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/600 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um</b>	1,00	szt	0,00	0,00
26	KNNR N004-1119-03-00 <b>Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony</b>	1,00	kmpl	0,00	0,00
27	KNR 219-01-34-02-00 <b>Oznakowanie zasuw i hydrantu na słupku stalowym</b>	1,00	kmpl	0,00	0,00
28	KNNR N004-1430-01-00 <b>Budowie i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy</b>	0,32	m3	0,00	0,00

1.5 Roboty towarzyszące

0,00

29	Wycena własna <b>Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK</b>	1,00	szt	0,00	0,00
----	---	------	-----	------	------

Sanitarne

1. Sieć wodociągowa W1-W2  
1.5. Roboty towarzyszące

Data : 12.06.2018

Str: 3

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

30	Wycena własna Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów poprzez montaż elementów betonowych prefabrykowanych	2,00 szt		0,00	0,00
----	---	----------	--	------	------

Wartość kosztorysowa robót				0,00	
----------------------------	--	--	--	------	--

Słownie: zero złotych 0/100