

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ -ŚWIERKOWA W LIPNIE

SANITARNA ewid. 400/28

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 : .....

Opracował : .....

Data : .....

Sprawdził : .....

Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

## SANITARNA ewid. 400/28

Budowa : Budowa 2018  
Obiekt : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ -ŚWIERKOWA W LIPNIE

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 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-W3 - z hydrantem	.....
1.2.5	w tym : Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja	.....
<b>Razem : WODOCIĄG</b>		.....
<b>2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
2.3	Plantowanie terenu	.....
2.4	Roboty drogowe	.....
<b>Razem : ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

Inwestor :

Wykonawca :

## SANITARNA ewid. 400/28

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ -ŚWIERKOWA W LIPNIE

## 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	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	161,200 m2			
2	Pozycja Ręczne rozebranie nawierzchni z gruzu o grub. do 15 cm	32,000 m2			
3	Pozycja 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	164,670 m3			
4	Pozycja Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	16,990 m3			
5	Pozycja 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 )	181,660 m3			
6	Pozycja Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m	181,660 m3			
7	Pozycja Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,000 kpl			
8	Pozycja Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	4,000 kpl			
9	Pozycja Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	15,940 m3			
10	Pozycja 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)	42,430 m3			
11	Pozycja Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt nawieziony	122,400 m3			

**1.1.2 Odwodnienie wykopów**

12	Pozycja 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 parciany strażacki Fi-80-mm, z odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody	1,000 szt			
----	---	-----------	--	--	--

## SANITARNA ewid. 400/28

## 1. WODOCIĄG

## 1.1. Roboty ziemne i towarzyszące

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>do systemu kanalizacyjnego/</b>					
13	Pozycja Odwodnienie wykopu - Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane 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

14	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	89,000	m	.....	.....
15	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	10,000	złącz.	.....	.....
16	Pozycja Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - folia PE z wkł.	89,000	m	.....	.....

## 1.2.2 Węzły

## 1.2.3 Węzeł W1

17	Pozycja Włączenie i wyłączenie odcinka wodociągu	1,000	kpl.	.....	.....
18	Pozycja Nawiertka DN 40 z opaską naprawczą (aparat do nawiercania - własność wykonawcy)	1,000	szt	.....	.....
19	Pozycja Sieci wodociągowe - tuleja z luźnym kołnierzem o śr. 110 mm- złącze rurowo- kołnierzowe	1,000	szt	.....	.....
20	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm- mufa	1,000	złącz.	.....	.....
21	Pozycja Dostawa materiałów - luk PE 30st., SDR17	2,000	szt	.....	.....
22	Pozycja Oznakowanie na ogrodzeniu lub słupku stalowym	1,000	kpl	.....	.....

## 1.2.4 Węzeł W2-W3 - z hydrantem

Kod CPV : 45231000-5

23	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm- mufa	1,000	złącz.	.....	.....
24	Pozycja Sieci wodociągowe - tuleja z luźnym kołnierzem o śr. 110 mm	1,000	szt	.....	.....
25	Pozycja Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- trójnik żeliwny DN100/80	1,000	szt.	.....	.....

## SANITARNA ewid. 400/28

1. WODOCIĄG  
1.2. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
26	Pozycja <b>Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- zaslepka Dn 100</b>	1,000 szt.			
27	Pozycja <b>Zasuwy klinowe PN10-16 kołnierzowe , miekkouszczelniające, krótkie, z obudową i skrzynką, 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			
28	Pozycja <b>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm</b>	7,100 m			
29	Pozycja <b>Sieci wodociągowe - tuleja z luźnym kołnierzem o śr. 90 mm</b>	2,000 szt			
30	Pozycja <b>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm- mufa</b>	2,000 złącz.			
31	Pozycja <b>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych (z podwójnym zamknięciem, PN10) o średnicy: 80 mm ( 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			
32	Pozycja <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			
33	Pozycja <b>Oznakowanie trasy wodociągu: na ogrodzeniu lub słupku stalowym</b> Numer specyfikacji : SW03	2,000 kpl			
34	Pozycja <b>Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - folia PE z wkł.</b> Numer specyfikacji : SW03	7,600 m			

## 1.2.5 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja

35	Pozycja <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			
36	Pozycja <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			
37	Pozycja <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm.</b>	1,000 odcinek			
38	Pozycja <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm</b>	1,000 odcinek			

## SANITARNA ewid. 400/28

## 2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Str. 4

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

**2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU****2.3 Plantowanie terenu**

39	Pozycja Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	22,600	m2	.....	.....
----	---	--------	----	-------	-------

**2.4 Roboty drogowe**

40	Pozycja Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym	23,000	m3	.....	.....
----	--	--------	----	-------	-------

41	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	32,000	m2	.....	.....
----	--	--------	----	-------	-------

42	Pozycja Nawierzchnia z tłucznia - gruzu do 15 cm- materiał z odzysku	32,000	m2	.....	.....
----	---	--------	----	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót