

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : SANITARNA  
64-115 Lipno

SANITARNA 64-115 Lipno
------------------------

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

## SANITARNA 64-115 Lipno

Budowa : Budowa 2018  
Obiekt : SANITARNA 64-115 Lipno

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 29.05.2018

Str: 1

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

**1 KANALIZACJA SANITARNA****0,00****1.1 Roboty ziemne****0,00****1.1.1 Roboty ziemne i towarzyszące****0,00**

1	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	708,56 m3		0,00	0,00
2	KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	63,68 m3		0,00	0,00
3	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 )	772,24 m3		0,00	0,00
4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	772,24 m3		0,00	0,00
5	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,00 kpl		0,00	0,00
6	KNNR 1 0527-01 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	3,00 kpl		0,00	0,00
7	KNNR 1 0529-01 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	5,00 kpl		0,00	0,00
8	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek zakupiony(Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	41,72 m3		0,00	0,00
9	KNNR 1 0318-03 Obsypka - Zasypywanie 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)	86,82 m3		0,00	0,00
10	KNNR 1 0318-05 OBSYPKA - zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem nawiezionym- piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	51,50 m3		0,00	0,00
11	KNNR 1 0214-02 Zasypanie 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 (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	566,83 m3		0,00	0,00

**1.1.2 Odwodnienie wykopów****0,00**

12	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	25,00 szt		0,00	0,00
----	--	-----------	--	------	------

## SANITARNA 64-115 Lipno

1. KANALIZACJA SANITARNA  
1.1. Roboty ziemne

Data : 29.05.2018

Str: 2

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

13	KNNR 1 0618-010 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 do systemu kanalizacyjnego/	1,00 szt		0,00	0,00
----	---	----------	--	------	------

## 1.2 Roboty montażowe

0,00

## 1.2.1 Montaż kanałów

0,00

14	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	243,90 m		0,00	0,00
15	KNNR 4 1321-03 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	1,00 szt		0,00	0,00
16	KNNR 4 1322-05 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/160	15,00 szt		0,00	0,00

## 1.2.2 Montaż studni

0,00

17	10 Montaż kompletnej studni betonowej DN 1000 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą , z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200; wysokość studni do 2,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	2,00 kpl		0,00	0,00
18	10 Montaż kompletnej studni betonowej DN 1000 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą , z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200; wysokość studni od 2,0 m do 2,5 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	1,00 kpl		0,00	0,00
19	10 Montaż kompletnej studni betonowej DN 1000 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą , z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200; wysokość studni od 2,5 m do 3,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	1,00 kpl		0,00	0,00
20	1818 Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą , z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW ; wysokość studni ponad 3,0 m do 3,5 m, z podłączeniem przewodów - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym D400 (kinety wg zestawienia studni) Numer specyfikacji : ST:02-KS	2,00 kpl		0,00	0,00
21	KNNR 4 1321-03 Zaślepienie kanału pod dalszą rozbudowę (w studni) - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - korek 200 mm	3,00 szt		0,00	0,00
22	KNNR 4 1321-02 Zaślepienie kanału pod dalszą rozbudowę (w studni) - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek 160 mm	6,00 szt		0,00	0,00

## 1.3 Roboty towarzyszące

0,00

**SANITARNA 64-115 Lipno**

1. KANALIZACJA SANITARNA  
1.3. Roboty towarzyszące

Data : 29.05.2018

Str: 3

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

**1.3.1 Przepompowanie ścieków**

**0,00**

23	cu1 Przepompowywanie ścieków w czasie budowy studni na istniejącym kanale- z zainstalowaniem i pracą pompy el. i agregatu prądotwórczego	1,00	kpl	0,00	0,00
----	---	------	-----	------	------

**1.4 Zagospodarowanie Terenu**

**0,00**

**1.4.1 Plantowanie terenu**

**0,00**

24	KNR 201 0226-090a Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojezdnymi grunt kat . I- IV - drogi gruntowe	289,65	m2	0,00	0,00
----	---	--------	----	------	------

<b>Wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0,00</b>
-----------------------------------	--	--	--	-------------

Słownie: zero złotych 0/100