

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów 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 sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA</b>		
1.1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne .....	
1.2	Roboty montażowe .....	
<b>Razem : KANALIZACJA SANITARNA</b>		.....
<b>2 Roboty odtworzeniowe nawierzchni</b>		
2.3	Odbudowa nawierzchni asfaltowej .....	
<b>Razem : Roboty odtworzeniowe nawierzchni</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

**1 KANALIZACJA SANITARNA****1.1 Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne****1.1.1 Roboty rozbiórkowe drogowe**

1	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 6 cm	16,000 m			
2	003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 6 cm	14,500 m2			
3	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 7 cm	16,000 m			
4	KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 7 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	14,500 m2			
5	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	14,500 m2			
6	KNR 231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	14,500 m2			
7	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	6,000 m			
8	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,300 m3			
9	KNR 404-1103-01-00 Norma scalona Zaladowanie kory asf. i gruzu samochodów samowyladowczych przy zaladunku i wyladunku mechanicznym. Wywiezienie kory asf. i gruzu z terenu rozbiorki samochodem samowyladowczym na wysypisko z opłatami. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu.	4,790 m3			
10	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych	8,000 m2			

**1.1.2 Roboty ziemne**

11	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyzki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ - 90 % całości. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	568,390 m3			
12	KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 10 % całości. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	63,150 m3			
13	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	631,540 m3			

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

## 1. KANALIZACJA SANITARNA

## 1.1. Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
14	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. ponad 3,0 m	631,540 m3			
15	KNR 1501-0206-01-00 IGM Warszawa Rozbiórka istniejących przewodów kanalizacyjnych z kamionki o średnicy Dn300mm	128,000 m			
16	KNNR 003-0403-04-00 WACETOB Warszawa Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących studni Dn1000mm)	6,110 m3			
17	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: żelbetowych - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	10,090 m3			
18	KNR 4-04 1103-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu )	10,090 m3			
19	AW Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	1,000 kpl			
20	AW Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	1,000 kpl			
21	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,600 m3			
22	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Ręczne uzupełnienie piaskiem dowożonym (zakupionym) wykopu do wysokości podsypki dolnej. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	44,690 m3			
23	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 15 cm - z piasku dowiezonego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	24,960 m3			
24	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezonego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki	80,790 m3			
25	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zасыпка piaskiem dowożonym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasyпки	477,080 m3			
26	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,000 kpl			
27	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	7,000 kpl			
28	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	1,000 kpl			

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie**

## 1. KANALIZACJA SANITARNA

## 1.1. Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne

Str: 3

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

29 KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa  
Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów

1,000 kpl

**1.1.3 Odwodnienie wykopów**

30 AW  
Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 6,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników

83,000 szt

31 KNNR 001-0618-01-00 MRRiB  
Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika

1,000 szt

**1.2 Roboty montażowe****1.2.1 Montaż kanału**

32 KNNR 004-1308-03-00 MRRiB  
Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m2

128,000 m

33 KNNR 010-2402-06-00 WACETOB Warszawa  
Odseperowanie i wzmocnienie podłoża - geowłókniną - pomiędzy warstwą podsypki i obsypki - ANALOGIA

3,840 100 m2

**1.2.2 Montaż studni**

34 011-0405-05-AA  
Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni ponad 2,5 m do 3,0 m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów

1,000 studnia

35 011-0405-05-AA  
Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni ponad 3,5 m do 4,0 m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów

2,000 studnia

36 AW  
Adaptacja istniejącej studni - osadzenie przejścia szczelnego dla rur PCW Dn315mm, zamontowanie redukcji niecentrycznej o średnicy Dn315mm/200mm

1,000 kpl

**2 Roboty odtworzeniowe nawierzchni****2.3 Odbudowa nawierzchni asfaltowej**

37 KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa  
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV

14,500 m2

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie**

2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni

2.3. Odbudowa nawierzchni asfaltowej

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
38	KNNR 6 0111-02 <b>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm</b>	14,500 m2			
39	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB <b>Podbudowy pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, grubość 20cm</b>	14,500 m2			
40	KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu: 7 cm</b>	14,500 m2			
41	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB <b>Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozrpadowej</b>	14,500 m2			
42	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB <b>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm</b>	14,500 m2			
43	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - materiał z rozbiórki 50%</b>	3,000 m			
44	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Ułożenie nawierzchni chodnika z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5cm - płytki betonowe odzysk 50%</b>	4,000 m2			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					