

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : "Przebudowa ulicy Ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego na odcinku od ulicy Święciechowskiej do ul. Św. Franciszka z Asyżu w Lesznie wraz z infrastrukturą wod-kan

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

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

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

---

Słownie : .....

## Sanitarne

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : "Przebudowa ulicy Ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego na odcinku od ulicy Święciechowskiej do ul. Św. Franciszka z Asyżu w Lesznie wraz z infrastrukturą wod-kan

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
<b>1</b>	<b>Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe</b>	
	.....	
	Razem : Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe	.....
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe</b>	
	.....	
	Razem : Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe	.....
<b>3</b>	<b>Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe</b>	
	.....	
	Razem : Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe	.....
<b>4</b>	<b>Sieć kanalizacji ogólnospławnej</b>	
4.1	Roboty ziemne	.....
4.2	Umocnienie wykopów	.....
4.3	Odwodnienie wykopów - igłofiltry	.....
4.4	Odwodnienie wykopów - bezpośrednio z wykopu	.....
4.5	Roboty montażowe sieć	.....
4.6	Roboty towarzyszące	.....
	Razem : Sieć kanalizacji ogólnospławnej	.....
<b>5</b>	<b>Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej</b>	
5.7	Roboty ziemne	.....
5.8	Umocnienie wykopów	.....
5.9	Roboty montażowe przyłączy	.....
5.10	Roboty towarzyszące	.....
	Razem : Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej	.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

## Sanitarne

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : "Przebudowa ulicy Ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego na odcinku od ulicy Święciechowskiej do ul. Św. Franciszka z Asyżu w Lesznie wraz z infrastrukturą wod-kan

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

## 1 Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe

1	KNR 405-03-15-03-00 Demontaż rurociągu betonowych kielichowych fi 300 uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym	316.60 metr			
2	KNR 405-03-13-02-01 Demontaż rur kamionkowych fi 250 L=1,5 m uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym	21.00 metr			
3	KNR 405-04-09-01-01 Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 głębokości 3,0 m żurawiem 4 MG	8.00 kmpl			
4	KNR 405-04-09-02-01 Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za 0,5 m żurawiem 4 MG	- 16.00 szt			
5	KNR 405-03-13-01-00 Demontaż rur kamionkowych fi 200 L=1,0 m uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym	90.60 metr			
6	Wycena własna Opłata za wysypisko wraz z transportem zdemontowanych rur kanalizacyjnych i studni rewizyjnych - koszt wykonawcy inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1.00 m3			
7	Wycena własna Transport zdemontowanych włazów żeliwnych (10szt.) do MPWiK ul. Lipowa 76A	1.00 szt			

## 2 Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe

8	KNR AT-03 0102-03 Roboty remontowe- frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	40.00 m2			
9	KNNR N005-0721-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	22.00 metr			
10	KNNR N005-0721-02-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - 10 cm	220.00 metr			
11	N006-0802-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 8 cm - warstwa wiążąca	12.00 m2			
12	N006-0801-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	12.00 m2			
13	N006-0801-06-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	12.00 m2			
14	N006-0803-05-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej - kostka brukowa	4.80 m2			
15	N006-0801-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm - pod kostką brukową	4.80 m2			
16	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km bez materiału z frezowania - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	5.04 m3			

## Sanitarne

2. Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
17	KNR 401-01-08-20-00 <b>Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - odległość wywozu na następne km określa oferent wraz z materiałem z frezowania - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu</b>	70.56 m3			
18	Wycena własna <b>Oplata za wysypisko (rozebranych nawierzchni asfaltowych wraz z podbudowami)- koszt oferenta</b>	9.27 m3			

## 3 Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe

19	N006-0111-02-00 <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm 25 kg cementu/m2</b>	12.00 m2			
20	N006-0113-01-10 <b>Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m</b>	12.00 m2			
21	N006-0308-03-00 <b>Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 12 cm samochód 5 Mg</b>	12.00 m2			
22	KNR AT-04 0101-01 <b>Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0m - 50*50/kN/mb wraz ze skraplaniem roztworem bitumicznym</b>	40.00 m2			
23	N006-0310-05-00 <b>Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna standard 1 grub 4 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg</b>	40.00 m2			
24	N006-0109-01-10 <b>Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 10 cm z pielęgnacją</b>	4.80 m2			
25	N006-0502-04-00 <b>Chodnik z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kostka z odzysku 100%</b>	4.80 m2			

## 4 Sieć kanalizacji ogólnospławnej

## 4.1 Roboty ziemne

26	KNNR N001-0210-02-01 <b>Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - 85% całości</b>	727.62 m3			
27	KNNR N001-0307-03-00 <b>Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - 15% całości</b>	128.40 m3			
28	KNNR N001-0318-03-00 <b>Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2</b>	293.59 m3			
29	KNNR N001-0214-04-00 <b>Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2</b>	435.23 m3			
30	KNNR N001-0206-04-10 <b>Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu (z wporu podsypka+obsypka) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu</b>	368.79 m3			
31	KNNR N001-0208-02-10 <b>Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych</b>	1 843.95 m3			

## Sanitarne

4. Sieć kanalizacji ogólnospławnej  
4.1. Roboty ziemne

Str. 3

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

32	Wycena własna <b>Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu</b>	293.59 m3			
33	KNNR N001-0527-01-00 <b>Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki</b>	26.00 kmpl			
34	KNNR N001-0527-06-00 <b>Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki</b>	33.00 kmpl			
35	KNNR N001-0529-01-00 <b>Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów</b>	33.00 kmpl			
36	KNNR N001-0529-06-00 <b>Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów</b>	33.00 kmpl			

## 4.2 Umocnienie wykopów

37	Wycena własna <b>Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 3,0 m, szerokości 1,2 m grunt kat. I-IV</b>	1 039.29 m3			
----	--	-------------	--	--	--

## 4.3 Odwodnienie wykopów - igłofiltry

38	KNNR N001-0605-01-00 <b>Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów - koszty oferenta</b>	280.00 szt			
----	---	------------	--	--	--

## 4.4 Odwodnienie wykopów - bezpośrednio z wykopu

39	KNNR N001-0609-01-02 <b>Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 100/91mm z otworami 1,5x5,0mm</b>	10.00 metr			
40	KNNR N001-0618-01-00 <b>Analogia studzienka drenażowa z rury fi 315 głęb 1,0 m</b>	1.00 szt			
41	KNNR N001-0603-01-00 <b>Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów</b>	6.00 m-g			

## 4.5 Roboty montażowe sieć

42	KNNR N001-0608-02-02 <b>Podsypka filtracyjna z gotowej pospółki - gr. 0,15m</b>	75.20 m3			
43	KNNR N004-1308-05-10 <b>Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym</b>	360.80 metr			
44	KNNR N004-1308-04-10 <b>Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 250 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym</b>	21.00 metr			
45	Wycena własna <b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625 - studnie o wysokości 1,5 - 2,0 m (S1, S2, S8, S9, S10)</b>	5.00 szt			

## Sanitarne

4. Sieć kanalizacji ogólnospławnej  
4.5. Roboty montażowe sieć

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
46	Wycena własna <b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625 - studnie o wysokości 2,0 - 2,5 m (S3, S4, S5, S6, S7)</b>	5.00 szt			
47	KNNR N004-1322-05-10 <b>Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 315 w wykopie umocnionym - nasuwka</b>	4.00 szt			
48	KNNR N004-1322-05-10 <b>Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 315 w wykopie umocnionym - szczelne przejście przez ścianę studni S0</b>	1.00 szt			
49	KNNR N004-1322-05-11 <b>Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 315 w wykopie umocnionym - trójnik 315/200 45 stopni</b>	12.00 szt			
50	KNNR N004-1322-05-11 <b>Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 315 w wykopie umocnionym - traper szczelne przejście PVC/beton</b>	1.00 szt			
51	KNNR N004-1322-04-10 <b>Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 250 w wykopie umocnionym - nasuwka</b>	2.00 szt			
52	KNNR N004-1322-04-10 <b>Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 250 w wykopie umocnionym - traper szczelne połączenie PVC/kamionka</b>	2.00 szt			
53	KNR 231-14-06-03-00 <b>Regulacja pionowa włazów kanałowych - prefabrykowanymi pierścieniami</b>	10.00 szt			

## 4.6 Roboty towarzyszące

54	Wycena własna <b>Przepompowywanie napływających ścieków podczas prac związanych z przebudową kanalizacji ogólnospławnej.</b>	1.00 kmpl			
55	Wycena własna <b>Wyprofilowanie kinety w studni S0 w ul. Święciechowskiej.</b>	1.00 kmpl			

## 5 Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej

## 5.7 Roboty ziemne

56	KNNR N001-0210-02-01 <b>Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - 75% całości</b>	98.78 m3			
57	KNNR N001-0307-03-00 <b>Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - 25% całości</b>	32.93 m3			
58	KNNR N001-0318-03-00 <b>Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2</b>	47.76 m3			
59	KNNR N001-0214-04-00 <b>Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2</b>	70.92 m3			

## Sanitarne

5. Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej  
5.7. Roboty ziemne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
60	KNNR N001-0206-04-10 <b>Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu (z wporu podsypka+obsypka) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu</b>	57.89 m3			
61	KNNR N001-0208-02-10 <b>Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych</b>	289.45 m3			
62	Wycena własna <b>Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu</b>	47.76 m3			
63	KNNR N001-0527-01-00 <b>Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki</b>	21.00 kmpl			
64	KNNR N001-0527-06-00 <b>Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki</b>	21.00 kmpl			
65	KNNR N001-0529-01-00 <b>Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów</b>	21.00 kmpl			
66	KNNR N001-0529-06-00 <b>Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów</b>	21.00 kmpl			

## 5.8 Umocnienie wykopów

67	Wycena własna <b>Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 3,0 m, szerokości 1,1 m grunt kat. I-IV</b>	172.23 m3			
----	--	-----------	--	--	--

## 5.9 Roboty montażowe przyłączy

68	KNNR N004-1411-01-00 <b>Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm</b>	10.13 m3			
69	KNNR N004-1308-02-10 <b>Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym</b>	3.00 metr			
70	KNNR N004-1308-03-10 <b>Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym</b>	92.10 metr			
71	KNNR N004-1322-03-10 <b>Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - nasuwka</b>	21.00 szt			
72	KNNR N004-1322-03-10 <b>Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - traper szczelne przejście PCV/kamionka</b>	15.00 szt			
73	KNNR N004-1321-03-11 <b>Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym</b>	22.00 szt			
74	KNNR N004-1322-02-10 <b>Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - nasuwka</b>	2.00 szt			
75	KNNR N004-1321-02-10 <b>Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - traper</b>	2.00 szt			

## Sanitarne

5. Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej  
5.9. Roboty montażowe przyłączy

Str: 6

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

76	Wycena własna Wykonanie otworu w studniach rewizyjnych wiertnicą wraz z montażem przejścia szczelnego do rur PVC w ścianie studni betonowej	2.00 szt			
----	---	----------	--	--	--

## 5.10 Roboty towarzyszące

77	Wycena własna Przepompowywanie napływających ścieków podczas prac związanych z przebudową przyłączy.	1.00 kmpl			
----	---	-----------	--	--	--

Wartość kosztorysowa robót