

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kasztelańskiej w Lesznie

sanitarna

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z  
Leszno ul. Lipowa 76a

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## sanitarna

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kasztelańskiej w Lesznie

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
<b>1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>	
	.....	.....
	Razem : Prace przygotowawcze	.....
<b>2</b>	<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe wcinka w istniejącą sieć</b>	
	.....	.....
	Razem : Sieć wodociągowa - roboty montażowe wcinka w istniejącą sieć	.....
<b>3</b>	<b>Węzeł W-1</b>	
	.....	.....
	Razem : Węzeł W-1	.....
<b>4</b>	<b>Węzeł W-2</b>	
	.....	.....
	Razem : Węzeł W-2	.....
<b>5</b>	<b>Kanalizacja sanitarna zewnętrzna grawitacyjna</b>	
	.....	.....
	Razem : Kanalizacja sanitarna zewnętrzna grawitacyjna	.....
<b>6</b>	<b>Odwodnienie wykopu</b>	
	.....	.....
	Razem : Odwodnienie wykopu	.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

## sanitarna

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kasztelańskiej w Lesznie

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

## 1 Prace przygotowawcze

1	KNNR 1 0218-06	270.00 m2			
	<b>Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojezdnymi o poj. skrzyni 8-10 m3, grunt kat. III-IV</b>				

## 2 Sieć wodociągowa - roboty montażowe wcinka w istniejącą sieć

2	KNNR 4 1701-02	2.00 kpl.			
	<b>Wcinka w istniejącą sieć dn 100 (zamknięcie wody w najbliższych węzłach odcięcie przyłączy)</b>				
3	KNNR 1 0305-03	3.94 m3			
	<b>Wykopy ręczne w gruncie kat. IV</b>				
4	KNNR 1 0318-02	3.94 m3			
	<b>Zасыpywanie wykopów piaskiem dowożonym</b>				
5	KNNR 1 0202-08	72.02 m3			
	<b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość w.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad</b>				
6	KNNR 1 0208-01	72.03 m3			
	<b>Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość według Oferenta</b>				
7	KNNR 1 0214-02	53.50 m3			
	<b>Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) Piaskiem dowożonym</b>				
8	KNR 2-01 0321-01	160.06 m2			
	<b>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szlunkami systemowymi ( system przemienным w odcinkach co 21 mb ) typu BOX</b>				
9	KNNR 4 1411-02	6.17 m3			
	<b>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm wraz z przywozem z odległości wg. oferenta</b>				
10	KNNR 4 1411-04	11.95 m3			
	<b>Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm wraz z przywozem z odległości wg. oferenta (45.73*0.9*0.30)-0.4wypór</b>				
11	KNNR 1 0205-01	53.50 m3			
	<b>Przywóz pospółki sam.samowylad. z odległości wg. oferenta pełna wymiana gruntu</b>				
12	KNNR 4 1008-03	45.73 m			
	<b>Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC SDR 26 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm</b>				
13	KNNR 4 1606-01	1.00 1 prób.			
	<b>Próba wodna szczelności sieci wodociagowych odcinka isniejącego o śr. do 110 mm</b>				
14	KNNR 4 1612-01	1.00 kpl			
	<b>Jednokrotne płukanie odcinka isniejącego o śr. nominalnej do 150 mm</b>				
15	KNR 2-19 0219-01	45.73 m			
	<b>Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą oznaczeniową perf. niebieska nr kat 0830</b>				

## sanitarna

3. Węzeł W-1

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>3 Węzeł W-1</b>					
16	KNNR 4 1112-02 <b>Montaż zasuwy typu kołnierzone bez obudowy i trzpienia śr 100 mm</b>	1.00	kpl.	.....	.....
17	KNNR 4 1014-03 <b>Nasuwka PCV fi 100</b>	1.00	szt	.....	.....
18	KNNR 4 1014-03 <b>Montaż + demontaż Trojnik T kołnierzowy istniejący o śr. 100/80 mm</b>	1.00	szt	.....	.....
19	KNNR 4 1014-03 <b>Kształtki żeliwne Jednokolnierzowe F-KS o śr. 100 mm</b>	1.00	szt	.....	.....
20	KNNR 4 1014-04 <b>Kołnierz ślepy o śr. 80 mm</b>	1.00	szt	.....	.....
21	KNNR 4 1112-02 <b>Demontaż zasuwy typu kołnierzowe dla hydrantu śr 80 mm</b>	1.00	kpl.	.....	.....
22	KNNR 4 1119-01 <b>Demontaż hydrantu wraz z kolanem stopowym i króćcem dwukolnierzowym o śr. 80 mm</b>	1.00	kpl	.....	.....
23	KNR 2-19 0134-02 <b>Oznakowanie trasy na słupku stalowym tabliczka</b>	1.00	kpl.	.....	.....
<b>4 Węzeł W-2</b>					
24	KNNR 4 1014-03 <b>Kształtki żeliwne Jednokolnierzowe F-KS o śr. 100 mm</b>	1.00	szt	.....	.....
25	KNNR 4 1014-04 <b>Kołnierz ślepy istniejący o śr. 100 mm</b>	1.00	szt	.....	.....
26	KNNR 4 1014-03 <b>Nasuwka PCV fi 100</b>	1.00	szt	.....	.....
27	KNNR 4 1014-02 <b>Kolano żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - o śr. 80 mm</b>	1.00	szt	.....	.....
28	KNNR 4 2001-08 <b>Obetonowanie punktu stałego -blok oporowy</b>	0.50	m3	.....	.....
29	KNNR 4 1611-01 <b>Dezynfekcja rurociągów nowobudowanego odcinka o śr.nominalnej do 150 mm</b>	1.00	próba	.....	.....
30	KNNR 4 1606-01 <b>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych odcinka nowobudowanego o śr. do 110 mm</b>	1.00	prób.	.....	.....
31	KNNR 4 1112-02 <b>Montaż zasuwy istniejącej dla hydrantu</b>	1.00	kpl.	.....	.....
32	KNNR 4 1119-01 <b>Montaż hydrantu wraz z kolanem stopowym i króćcem dwukolnierzowym o śr. 80 mm</b>	1.00	kpl.	.....	.....
33	KNNR 4 1612-01 <b>Jednokrotne płukanie odcinka nowobudowanego o śr. nominalnej do 150 mm</b>	1.00	1 prób.	.....	.....
34	KNNR 4 1114-03 <b>Trójniki kołnierzowe o śr. 80/100 mm</b>	1.00	kpl.	.....	.....
35	KNR 2-19 0134-02 <b>Oznakowanie trasy na słupku stalowym tabliczka</b>	2.00	kpl.	.....	.....

## sanitarna

4. Węzeł W-2

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
36	KNNR 4 1612-01 Jednokrotne płukanie odcinka nowobudowanego o śr. nominalnej do 150 mm	1.00	kpl	.....	.....

## 5 Kanalizacja sanitarna zewnętrzna grawitacyjna

37	KNNR 1 0305-03 Wykopy ręczne w gruncie kat. IV	14.13	m3	.....	.....
38	KNNR 1 0318-02 Zасыpywanie wykopów piaskiem dowożonym	14.13	m3	.....	.....
39	KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość w.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad	91.73	m3	.....	.....
40	KNNR 1 0208-01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość według Oferenta	91.73	m3	.....	.....
41	KNNR 1 0214-02 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	73.47	m3	.....	.....
42	KNR 2-01 0321-01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szlunkami systemowymi ( system przemiennym w odcinkach co 21 mb )	203.85	m2	.....	.....
43	KNNR 4 1411-04 Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm wraz z przywozem z odległości wg. oferenta (45.10*0.9*0.30)-1.57wypór	10.61	m3	.....	.....
44	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm wraz z przywozem z odległości wg. oferenta	6.09	m3	.....	.....
45	KNNR 1 0205-01 Przywóz pospółki sam.samowylad. z odległości wg. oferenta pełna wymiana gruntu	73.47	m3	.....	.....
46	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy S(8kN/cm2)	45.10	m	.....	.....
47	KNNR 4 1413-01 Studnie rewizyjne betonowe B- 45 z gotowa kinetą o śr. 1000 mm głębokosci 2,3	1.00	stud.	.....	.....
48	KNNR 4 1321-03 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk Korek 200 istniejący	1.00	szt	.....	.....

## 6 Odwodnienie wykopu

49	KNNR 1 0605-01 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m wraz z niezbędnym odwodnieniem ( pompa , rurociągi odwaniające do odbiornika ) oraz zabezpieczeniem odwodnianych odcinków - odcinek odwadniany o łącznej długości 45,73 mb	95.00	szt.	.....	.....
50	KNNR 4 1417-01 Odwodnienie drenażu poziomego - studzienka drenarska z osadnikiem 60 l - rury drenarskie z filtrem włókna syntetycznego o śr. zewn. 113 mm -Pompowanie wody 24h /dobę -Obsypka rury z żwiru filtracyjnego płukanego grub.30 cm	1.00	szt	.....	.....

## sanitarna

6. Odwodnienie wykopu

Str: 4

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