

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ul. Świąteczowskiej w Wilkowicach

Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy posesji w ulicy Świąteczowskiej w Wilkowicach

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 : .....

**Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilko wicach**

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociagowymi w ul. Święciechowskiej w Wilkowicach

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe- przyłącza wodociągowe	
1.1.1	w tym : Roboty rozbiórkowe - przyłącza wodociągowe	
1.2	Roboty ziemne	
1.2.1	w tym : Roboty ziemne	
1.2.2	w tym : Nowe przyłącza wodociągowe	
1.2.3	w tym : Przepięcia istniejących przyłączy wodociagowych	
1.2.4	w tym : Przebudowa przyłączy wodociagowych	
	<b>Razem : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>	
<b>2</b>	<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI</b>	
2.3	Roboty drogowe - po pracach na przyłączach wodociagowych	
2.3.1	w tym : Odbudowa nawierzchni jezdni	
	<b>Razem : ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI</b>	
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

**Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilkowicach**

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociagowymi w ul. Święciechowskiej w Wilkowicach

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

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

**1 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE**

Kod CPV : 45111210-3

**1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe- przyłącza wodociągowe****1.1.1 Roboty rozbiórkowe - przyłącza wodociągowe**

1	003-0102-02-0a <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na wysypisko - grubość frezowania : 6 cm (z opłatami)</b>	422.400 m2			
2	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona <b>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych</b>	384.000 m			
3	KNR 225-0409-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie nawierzchni asfaltowej grubości: 7,0 cm</b>	422.400 m2			
4	KNNR 006-0802-02-00 MRRIB <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie</b>	422.400 m2			
5	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie istniejących chodników z płyt: betonowych, na podsypce piaskowej</b>	60.000 m2			
6	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie krawężników betonowych</b>	25.000 m			
7	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ław betonowych pod krawężniki</b>	1.000 m3			
8	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie obrzeży betonowych</b>	30.000 m			
9	KNR 404-1103-01-00 Norma scalona <b>Załadowanie kory asf. samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym. Wywiezienie kory asf. z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na wysypisko.</b>	54.912 m3			
10	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu,</b>	54.912 m3			
11	404-1103-01-01 <b>Załadowanie gruzu samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na wysypisko</b>	90.325 m3			
12	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu,</b>	90.325 m3			

**1.2 Roboty ziemne****1.2.1 Roboty ziemne**

13	KNNR 001-0202-08-10 MRRIB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/</b>	758.053 m3			
----	---	------------	--	--	--

**Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilko wicach**

1. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE  
1.2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
14	001-0301-02-03 <b>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. III-IV/</b>	131.920 m3			
15	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB <b>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,</b>	889.973 m3			
16	A.wł 01 <b>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (np. boks) - wykopy o gł. do 3,0 m</b>	1 035.210 m3			
17	202-1918-01-03 <b>Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 10 cm (piasek zakupiony) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonywania podsypki.</b>	60.820 m3			
18	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB <b>Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 4,0 m, warstwami grub. 15 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonywania obsypki.</b>	181.820 m3			
19	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB <b>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym - grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonywania zasyпки.</b>	610.930 m3			

**1.2.2 Nowe przyłącza wodociągowe**

20	KNNR 011-0306-02-10 MRRiB <b>Nawiertki na rurociągach o średnicy zewnętrznej 160 mm - montaż nawiertki z odejściem gwintowym 2" - żeliwo sferoidalne</b>	19.000 kpl			
21	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB <b>Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - złączka redukcyjna do rur PE Dn40mm z gwintem zewnętrznym 2"</b>	19.000 szt			
22	KNR 219-0303-04-09 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepek, o średnicy 40 mm</b>	19.000 złącze			
23	KNR 228-0314-02-01 MRiGŻ <b>Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 17/</b>	145.300 m			
24	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi</b>	145.300 m			

**1.2.3 Przepięcia istniejących przyłączy wodociągowych**

25	KNNR 011-0306-02-10 MRRiB <b>Nawiertki na rurociągach o średnicy zewnętrznej 160 mm - montaż nawiertki z odejściem gwintowym 2" - żeliwo sferoidalne</b>	7.000 kpl			
26	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB <b>Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - złączka redukcyjna do rur PE Dn40mm z gwintem zewnętrznym 2"</b>	6.000 szt			
27	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB <b>Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - złączka redukcyjna do rur PE Dn50mm z gwintem zewnętrznym 2"</b>	1.000 szt			

**Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilko wicach**

1. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE  
1.2. Roboty ziemne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
28	KNNR 004-1014-01-00 MRRiB <b>Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - złączka rurowa ISO Dn40mm lub Dn50mm do rur PE</b>	7.000 szt			
29	KNR 228-0314-02-01 MRiGŻ <b>Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 17/</b>	10.200 m			
30	KNR 228-0314-03-01 MRiGŻ <b>Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 50 mm /SDR 17/</b>	0.500 m			
31	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi</b>	10.200 m			

**1.2.4 Przebudowa przyłączy wodociągowych**

32	KNNR 011-0306-02-10 MRRiB <b>Nawiertki na rurociągach o średnicy zewnętrznej 160 mm - montaż nawiertki z odejściem gwintowym 2" - żeliwo sferoidalne</b>	46.000 kpl			
33	KNR 228-0314-02-01 MRiGŻ <b>Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 17/</b>	349.800 m			
34	KNR 228-0314-03-01 MRiGŻ <b>Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 50 mm /SDR 17/</b>	1.600 m			
35	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi</b>	351.400 m			
36	KNNR 004-1014-01-00 MRRiB <b>Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - złączka rurowa ISO Dn40mm lub Dn50mm do rur PE</b>	46.000 szt			
37	KNR 219-0303-05-07 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Połączenia za pomocą kształtek napr.- obejm dziel., o śred. 50 mm - montaż uniwersalnej kształtki naprawczej</b>	1.000 złącze			
38	KNR 219-0303-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Połączenia za pomocą kształtek napr.- obejm dziel., o śred. 40 mm - montaż uniwersalnej kształtki naprawczej</b>	6.000 złącze			
39	KNR 219-0303-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Połączenia za pomocą kształtek napr.- obejm dziel., o śred. 32 mm - montaż uniwersalnej kształtki naprawczej</b>	39.000 złącze			
40	KNR 219-0303-04-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Połączenia za pomocą kształtek - redukcji, o średnicy 40 mm/32mm</b>	39.000 złącze			
41	KNR 219-0306-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 90 mm</b>	280.600 m			
42	Wycena własna <b>Wykonanie przewiertu sterowanego wraz z wciągnięciem rury przewodowej PE fi 40mm RC PN10</b>	10.000 metr			
43	Wycena własna <b>Wykonanie przewiertu sterowanego wraz z wciągnięciem rury przewodowej PE fi 50 mm RC PN10</b>	10.000 metr			

**Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilko wicach**

## 2. ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI

Str: 4

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

**2 ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI**

Kod CPV : 45230000-8

**2.3 Roboty drogowe - po pracach na przyłączach wodociągowych**

Kod CPV : 45233000-9

**2.3.1 Odbudowa nawierzchni jezdni**

Kod CPV : 45233142-6

44	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	422.400 m2	.....	.....	.....
45	KNNR 006-0109-01-00 MRRiB <b>Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	4.224 100 m2	.....	.....	.....
46	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB <b>Podbudowy pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	422.400 m2	.....	.....	.....
47	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB <b>Mechaniczne skroplenie nawierzchni drogowych (tłucz. ) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybko rozpadowej</b>	422.400 m2	.....	.....	.....
48	KNNR 006-0308-06-00 MRRiB <b>Warstwa wiążąca (podbudowa) nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego AC16P, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm</b>	422.400 m2	.....	.....	.....
49	KNNR 006-0309-03-40 MRRiB <b>Warstwa wyrównawcza nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego AC16W, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z regulacją włazów, skrzynek itp.</b>	422.400 m2	.....	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					