

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

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

Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Dworcowej w Wilkowicach (załącznik 4B)

Inwestor : Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o. o.  
ul. Lipowa 76 A , 64-100 Leszno

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

**Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Dworcowej w Wilkowicach (załącznik 4B)**

Budowa : Budowy 2017

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

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>PRZYŁĄCZA</b>	
1.1	Prace przygotowawcze	
1.1.1	w tym : Demontaż istniejącego chodnika	
1.1.2	w tym : Prace na posesjach	
1.2	Prace odtworzeniowe	
1.2.1	w tym : Jezdnia asfaltowa	
1.2.2	w tym : Prace na posesjach	
1.3	PRZYŁĄCZA	
1.3.1	w tym : umocowanie wykopów i podwieszenia	
1.3.2	w tym : odwodnienie	
1.4	Odwodnienie wykopów	
1.4.1	w tym : roboty ziemne	
1.4.2	w tym : przyłącza wodociągowe	
<b>Razem : PRZYŁĄCZA</b>		

Wartość kosztorysowa robót : .....

**Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Dworcowej w Wilkowicach (załącznik 4B)**

Budowa : Budowy 2017

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

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

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

**1 PRZYŁĄCZA****1.1 Prace przygotowawcze****1.1.1 Demontaż istniejącego chodnika**

1	KNR 2-31 0809-02 Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) - płyty do przekazania Inwestorowi	48.60 m			
2	KNR własna Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t - załadunek płyt betonowych -	12.15 t			
3	KNNR 6 0805-05 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej -płytki do przekazania Inwestorowi	3.86 m2			
4	KNNR 6 0805-01 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem- trylinka do przekazania Inwestorowi-trylinka	4.54 m2			
5	KNNR 6 0803-02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- kostka do przekazania Inwestorowi	0.80 m2			

**1.1.2 Prace na posesjach**

6	KNR 2-02 1804-11 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie do ponownego montażu	4.00 m			
7	KNR 2-21 0105-01 Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	20.00 szt.			

**1.2 Prace odtworzeniowe****1.2.1 Jezdnia asfaltowa**

8	KNR własna Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza o grub. 6 cm - beton asfaltowy np AC 16W	69.70 m2			
9	KNR własna Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	69.70 m2			
10	KNR własna Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm , 0/31,5 mm	69.70 m2			
11	KNR własna Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm , RM=5,0 MPa	69.70 m2			

**1.2.2 Prace na posesjach**

12	KNR 2-02 1804-12 Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie z demontażu	4.00 m			
----	--	--------	--	--	--

## Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Dworcowej w Wilkowicach (załącznik 4B)

1. PRZYŁĄCZA

1.2. Prace odtworzeniowe

Str: 2

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

13 KNR 2-21 0404-01

0.10 ha

**Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia****1.3 PRZYŁĄCZA****1.3.1 umocowanie wykopów i podwieszenia**

14 KAT.INDYW.1/50

283.29 m3

**Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)**

15 KNNR 1 0527-01

22.00 kpl.

**Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m**

16 KNNR 1 0527-06

22.00 kpl.

**Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m**

17 KNNR 1 0529-01

28.00 kpl.

**Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m**

18 KNNR 1 0529-06

28.00 kpl.

**Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m****1.3.2 odwodnienie****1.4 Odwodnienie wykopów**

19 KNNR N001-0609-01-02

10.00 metr

**Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 126/113mm z otworami 1,5x5,0mm**

20 KNNR N001-0618-01-00

1.00 szt

**Analogia studzienka drenażowa z rury PVC fi 425 głęb 1,0 m**

21 KNNR N001-0603-02-00

1.00 szt

**Pompowanie próbne - instalacja urządzeń**

22 KNNR N001-0603-01-00

20.00 m-g

**Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów**

23 KNNR 1 0605-01

10.00 szt

**Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości do 4 m. - wpułkanie igłofiltera, praca agregatu i odprowadzenie wody****1.4.1 roboty ziemne**

24 KNNR 1 0202-08

154.52 m3

**Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku )**

25 KNNR 1 0208-02

154.52 m3

**Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)**

26 KNNR 1 0307-03

38.63 m3

**Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku**

## Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Dworcowej w Wilkowicach (załącznik 4B)

1. PRZYŁĄCZA

1.4. Odwodnienie wykopów

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
27	KNNR 1 0209-05 <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II</b>	72.11 m3			
28	KNNR 1 0307-03 <b>Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku</b>	18.03 m3			
29	KNNR 1 0318-03 <b>Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony</b>	75.92 m3			
30	KNNR 1 0214-04 <b>Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II-piasek dowieziony</b>	145.75 m3			
31	<b>Dostawa podsypki piaskowej</b>	221.67 m3			

## 1.4.2 przyłącza wodociągowe

32	KNNR 4 1702-03 <b>Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejma żeliwna DZ160/DN50</b>	42.00 szt.			
33	KNNR 4 1112-01 <b>Zasuwka żeliwna, DN 50/32 mm z uszczelkami, śrubami nierdzewnymi, obudową teleskopową, skrzynką uliczną z pokrywą żeliwną i płytą podkładową PEHD</b>	42.00 kpl.			
34	KNNR 4 1011-01 <b>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. DN63-40 mm - Mufa elektrooporowa PE100 DN63/40 z gwintem zew. 2" - 5/4"</b>	42.00 złącz.			
35	KNNR 4 1009-01 <b>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione PE 100 SDR 17</b>	256.20 m			
36	KNNR 4 1009-01 <b>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione PE 100 SDR 17</b>	7.10 m			
37	KNNR 4 1011-01 <b>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. DN63-40 mm - Mufa elektrooporowa PE100 DN63/40 z gwintem zew. 50/32 + złączka typu GEBO do rur stalowych, zabezpieczona antykorozyjnie taśmą typu denso.</b>	42.00 złącz.			
38	KNNR 4 1009-04 <b>Rura osłonowa PE 100 SDR 17, DN110/90</b>	228.00 m			
39	Wycena własna <b>Wykonanie przewiertu sterowanego wraz z wciągnięciem rury przewodowej PE fi 40mm RC PN10</b>	10.00 metr			
40	Wycena własna <b>Wykonanie przewiertu sterowanego wraz z wciągnięciem rury przewodowej PE fi 63mm RC PN10</b>	10.00 metr			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					