

# 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 wodociagowych w ul. Dworcowej w Wilkowicach (załącznik 4B)

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa sieci wodociagowej 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	
1.3.3	w tym : roboty ziemne	
1.3.4	w tym : przyłącza wodociagowe	
<b>Razem : PRZYŁĄCZA</b>		

Wartość kosztorysowa robót : .....

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

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa sieci wodociagowej 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 AT-06 0105-02 Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t - załadunek płyt betonowych - ( odległość do 1km)	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 2-31 0313-05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza o grub. 2 cm - beton asfaltowy np AC 16W	69.70 m2			
9	KNR 2-31 0313-06 Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wyrównawcza - za każdy dalszy 1 cm grubości- beton asfaltowy np AC 16W	69.70 m2			
10	KNR 2-31 0313-06 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. beton asfaltowy np AC 16W 50/70	69.70 m2			
11	KNR 2-31 0110-03 Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	69.70 m2			
12	KNR 2-31 0110-04 Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	69.70 m2			
13	KNR 2-31 0114-07 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm , 0/31,5 mm	69.70 m2			

## 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 ]
14	KNR 2-31 0114-08 <b>Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.</b>	69.70 m2			
15	KNR 2-31 0111-03 <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm , RM=5,0 MPa</b>	69.70 m2			
16	KNR 2-31 0111-04 <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - RM=5,0 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu</b>	69.70 m2			

## 1.2.2 Prace na posesjach

17	KNR 2-02 1804-12 <b>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</b>	4.00 m			
18	KNR 2-21 0404-01 <b>Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia</b>	0.10 ha			

## 1.3 PRZYŁĄCZA

## 1.3.1 umocowanie wykopów i podwieszenia

19	KAT.INDYW.1/50 <b>Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)</b>	283.29 m3			
20	KNNR 1 0527-01 <b>Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m</b>	22.00 kpl.			
21	KNNR 1 0527-06 <b>Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m</b>	22.00 kpl.			
22	KNNR 1 0529-01 <b>Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m</b>	28.00 kpl.			
23	KNNR 1 0529-06 <b>Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m</b>	28.00 kpl.			

## 1.3.2 odwodnienie

24	KNNR 1 0605-01 <b>Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości do 4 m. - wpłukiwanie igłofiltera, praca agregatu i odprowadzenie wody</b>	10.00 szt			
----	---	-----------	--	--	--

## 1.3.3 roboty ziemne

25	KNNR 1 0202-08 <b>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 )</b>	154.52 m3			
26	KNNR 1 0208-02 <b>Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)</b>	154.52 m3			

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

1. PRZYŁĄCZA  
1.3. PRZYŁĄCZA

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
27	KNNR 1 0307-03 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	38.63 m3			
28	KNNR 1 0209-05 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	72.11 m3			
29	KNNR 1 0307-03 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	18.03 m3			
30	KNNR 1 0318-03 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	75.92 m3			
31	KNNR 1 0214-04 Zasypanie 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	145.75 m3			
32	Dostawa podsypki piaskowej	221.67 m3			

## 1.3.4 przyłącza wodociągowe

33	KNNR 4 1702-03 Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejma żeliwna DZ160/DN50	42.00 szt.			
34	KNNR 4 1112-01 Zasułka żeliwna, DN 50/32 mm z uszczelkami, śrubami nierdzewnymi, obudową teleskopową, skrzynką uliczną z pokrywą żeliwną i płytą podkładową PEHD	42.00 kpl.			
35	KNNR 4 1011-01 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"	42.00 złącz.			
36	KNNR 4 1009-01 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione PE 100 SDR 17	256.20 m			
37	KNNR 4 1009-01 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione PE 100 SDR 17	7.10 m			
38	KNNR 4 1011-01 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.	42.00 złącz.			
39	KNNR 4 1009-04 Rura osłonowa PE 100 SDR 17, DN110/90	228.00 m			
Wartość kosztorysowa robót					