

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

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

Przebudowa przyłączy wodociągowych do granicy posesji w ulicy Świąteczowskiej w Wilkowicach (załącznik 4B)

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 przyłączy wodociągowych do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilkowicach (załącznik 4B)

Budowa : Budowy 2017

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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	
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 wodociągowych
1.2.4	w tym : Przebudowa przyłączy wodociągowych
	Razem : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
2	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI	
2.3	Roboty drogowe - po pracach na przyłączach wodociągowych
2.3.1	w tym : Odbudowa nawierzchni jezdni
	Razem : ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI
		Wartość kosztorysowa robót :

Przebudowa przyłączy wodociągowych do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilkowicach (załącznik 4B)

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

1.2 Roboty ziemne**1.2.1 Roboty ziemne**

13	KNNR 001-0202-08-10 MRRIB 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/	903.110 m3			
----	---	------------	--	--	--

Przebudowa przyłączy wodociągowych do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilkowicach (załącznik 4B)

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 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. III-IV/	131.920 m3			
15	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB 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,	1 035.030 m3			
16	A.wł 01 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	1 035.030 m3			
17	202-1918-01-03 Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 10 cm (piasek zakupiony) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonywania podsypki.	65.960 m3			
18	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB 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.	289.400 m3			
19	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB 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.	679.670 m3			

1.2.2 Nowe przyłącza wodociągowe

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

1.2.3 Przepięcia istniejących przyłączy wodociągowych

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

Przebudowa przyłączy wodociągowych do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilkowicach (załącznik 4B)

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 Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - złączka rurowa ISO Dn40mm lub Dn50mm do rur PE	7.000 szt			
29	KNR 228-0314-02-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 17/	10.200 m			
30	KNR 228-0314-03-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 50 mm /SDR 17/	0.500 m			
31	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	10.200 m			

1.2.4 Przebudowa przyłączy wodociągowych

32	KNNR 011-0306-02-10 MRRiB Nawierтки na rurociągach o średnicy zewnętrznej 160 mm - montaż nawierтки z odejściem gwintowym 2" - żeliwo sferoidalne	46.000 kpl			
33	KNR 228-0314-02-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 17/	349.800 m			
34	KNR 228-0314-03-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 50 mm /SDR 17/	1.600 m			
35	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	351.400 m			
36	KNNR 004-1014-01-00 MRRiB Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - złączka rurowa ISO Dn40mm lub Dn50mm do rur PE	46.000 szt			
37	KNR 219-0303-05-07 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek napr.- obejm dziel., o śred. 50 mm - montaż uniwersalnej kształtki naprawczej	1.000 złącze			
38	KNR 219-0303-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek napr.- obejm dziel., o śred. 40 mm - montaż uniwersalnej kształtki naprawczej	6.000 złącze			
39	KNR 219-0303-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek napr.- obejm dziel., o śred. 32 mm - montaż uniwersalnej kształtki naprawczej	39.000 złącze			
40	KNR 219-0303-04-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek - redukcji, o średnicy 40 mm/32mm	39.000 złącze			

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

41	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	422.400 m2			
----	--	------------	--	--	--

Przebudowa przyłączy wodociągowych do granicy posesji w ulicy Święciechowskiej w Wilkowicach (załącznik 4B)

2. ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI

2.3. Roboty drogowe - po pracach na przyłączach wodociągowych

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
42	KNNR 006-0109-01-00 MRRiB Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	4.224 100 m2			
43	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	422.400 m2			
44	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	422.400 m2			
45	KNNR 006-0308-06-00 MRRiB Warstwa wiążąca (podbudowa) nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego AC16P, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm	422.400 m2			
46	KNNR 006-0309-03-40 MRRiB Warstwa wyrównawcza nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego AC16W, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z regulacją włazów, skrzynek itp.	422.400 m2			
Wartość kosztorysowa robót					