

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Juranda w Lesznie.

Sanitarne

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Sanitarne

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Juranda w Lesznie.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociągowymi	
1.1	Roboty demontażowe branżowe	
1.2	Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe	
1.3	Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe	
1.4	Roboty ziemne	
1.5	Umocnienie wykopów	
1.6	Odwodnienie wykopów - igłofiltry	
1.7	Roboty montażowe	
1.8	Węzeł W1	
1.9	Węzeł W2	
1.10	Węzeł W3	
1.11	Węzeł W4	
1.12	Roboty towarzyszące	
Razem : Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociągowymi		

Wartość kosztorysowa robót :

Sanitarne

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Juranda w Lesznie.

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociągowymi

1.1 Roboty demontażowe branżowe

1	KNR 405-02-27-01-00 Demontaż istniejących hydrantów fi 80 wraz z zasuhami odcinającymi w wykopie pionowym wraz z transportem zdemontowanych hydrantów do MPWiK w Lesznie ul. Lipowa 76A	2.00 szt			
2	KNR 405-02-21-03-00 Analogia - demontaż istniejących węzłów W1, W2, W3, W4 w wykopie pionowym	4.00 szt			
3	KNNR N008-0120-01-00 Analogia - demontaż istniejącej zasuwy do przyłączy domowych na rurociągu PVC 110mm w wykopie	3.00 szt			
4	KNNR N008-0108-03-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych fi 25-50	6.30 metr			

1.2 Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe

5	N006-0803-05-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej - kostka brukowa	9.00 m2			
6	N006-0801-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm - pod kostką brukową	9.00 m2			
7	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirowo-betonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km bez materiału z frezowania - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	0.90 m3			
8	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	8.10 m3			
9	Wycena własna Opłata za wysypisko - koszt oferenta	0.90 m3			

1.3 Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe

10	N006-0109-01-10 Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 10 cm z pielęgnacją	9.00 m2			
11	N006-0502-04-00 Chodnik z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kostka z odzysku 100%	9.00 m2			

1.4 Roboty ziemne

12	KNNR N001-0210-02-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - 75% całości	50.00 m3			
13	KNNR N001-0307-01-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - 25% całości	16.67 m3			
14	KNNR N001-0318-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	16.32 m3			

Sanitarne

1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi
1.4. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	46.18 m3			
16	KNNR N001-0206-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu (z wporu podsypka+obsypka) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	20.49 m3			
17	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	102.45 m3			
18	Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	16.32 m3			
19	KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	7.00 kmpl			
20	KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	7.00 kmpl			
21	KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	2.00 kmpl			
22	KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	2.00 kmpl			

1.5 Umocnienie wykopów

23	Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 2,0 m, szerokości 0,9 m grunt kat. I-IV	66.67 m3			
----	--	----------	--	--	--

1.6 Odwodnienie wykopów - igłofiltry

24	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	5.00 szt			
----	---	----------	--	--	--

1.7 Roboty montażowe

25	KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	4.17 m3			
26	KNNR N004-1009-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 40 PE100 PN10	6.30 metr			
27	KNNR N004-1702-02-01 Montaż nawiertko-zasuwy samonawiercającej z żeliwa GGG malowana gr. min. 250um na rurę PVC 110/2" wraz z obudową teleskopową i skrzynką PEHD do przyłączy domowych	2.00 szt			
28	KNNR N004-1702-02-01 Montaż nawiertki 110/2" NWZ do rur PVC z żeliwa GGG malowana gr. min. 250um wraz z obudową teleskopową i skrzynką do przyłączy domowych	1.00 szt			
29	Wycena własna Przełączenie przyłączy wodociagowych na granicy posesji - Złączka GEBO/Złączka PE	3.00 szt			

Sanitarne

1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociągowymi
1.7. Roboty montażowe

Str: 3

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

30 KNR 219-02-19-01-00 20.00 metr
Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WODA"

1.8 Węzeł W1

31 KNNR N004-1014-03-10 3.00 szt
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze w wykopie umocnionym fi 100 - RK z żeliwa GGG
malowany gr. min 250um

32 KNNR N004-1014-03-10 2.00 szt
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-1000mm z żeliwa
GGG malowany gr. min 250um

33 KNNR N004-1014-03-10 1.00 szt
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-300mm z żeliwa
GGG malowany gr. min 250um

34 KNNR N004-1105-03-00 1.00 kmpl
Zasuwa żeliwna kołnierzowa miękkouszczelniona z obudową teleskopową fi 100 - Z 100 zasuw
miękkouszczelniona kołnierzowa krótka z żeliwa GGG malowana gr. min 250um wraz z obudową
teleskopową i skrzynką do zasuw

35 KNNR N004-1014-03-12 1.00 szt
Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/100 z
żeliwa GGG malowany gr. min 250um

36 KNR 219-01-34-02-00 1.00 kmpl
Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym

37 KNNR N004-1430-01-00 0.18 m3
Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy

1.9 Węzeł W2

38 KNNR N004-1014-03-10 2.00 szt
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze w wykopie umocnionym fi 100 - RK GGG malowany gr.
min 250um

39 KNNR N004-1014-03-10 1.00 szt
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-1000mm z żeliwa
GGG malowany gr. min 250um

40 KNNR N004-1014-03-10 1.00 szt
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-500mm z żeliwa
GGG malowany gr. min 250um

41 KNNR N004-1014-03-12 1.00 szt
Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/80 z
żeliwa GGG malowany gr. min 250um

42 KNNR N004-1014-02-10 1.00 szt
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze w wykopie umocnionym fi 80 - FF L-800mm króciec
dwukołnierzowy z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um

43 KNNR N004-1119-03-00 1.00 kmpl
Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania fi
80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką z żeliwa GGG
malowany gr. min. 250um

44 KNR 219-01-34-02-00 1.00 kmpl
Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym

Sanitarne

1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi
1.9. Węzeł W2

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0.26 m3			

1.10 Węzeł W3

46	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - RK GGG malowany gr. min 250um	2.00 szt			
47	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-1000mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
48	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-500mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
49	KNNR N004-1014-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
50	KNNR N004-1014-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 80 - FF L-500mm króciec dwukołnierzowy z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um	1.00 szt			
51	KNNR N004-1014-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 80 - FF L-1000mm króciec dwukołnierzowy z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um	1.00 szt			
52	KNNR N004-1119-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania fi 80 z zasuwa miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um	1.00 kmpl			
53	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	1.00 kmpl			
54	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0.35 m3			

1.11 Węzeł W4

55	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - RK z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	3.00 szt			
56	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-1000mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	2.00 szt			
57	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-300mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
58	KNNR N004-1105-03-00 Zasuwa żeliwna kołnierzowa miękkouszczelniona z obudową teleskopową fi 100 - Z 100 zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa krótka z żeliwa GGG malowana gr. min 250um wraz z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	1.00 kmpl			
59	KNNR N004-1014-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			

Sanitarne

- 1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociągowymi
- 1.11. Węzeł W4

Str: 5

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

60	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	1.00	kmpl
61	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0.18	m3

1.12 Roboty towarzyszące

62	Wycena własna Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK	3.00	szt
Wartość kosztorysowa robót					