

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWY 2020

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na os. Słonecznym w Wilkowicach

Sieć wodociągowa

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 :

Sieć wodociągowa

Budowa : BUDOWY 2020

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na os. Słonecznym w Wilkowicach

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Sieć wodociągowa W1-W5	
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Umocnienie wykopów	.....
1.3	Roboty montażowe	.....
1.4	Węzeł W1	.....
1.5	Węzeł W2	.....
1.6	Węzeł W3	.....
1.7	Węzeł W4	.....
1.8	Węzeł W5	.....
1.9	Roboty towarzyszące	.....
	Razem : Sieć wodociągowa W1-W5	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Sieć wodociągowa

Budowa : BUDOWY 2020

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na os. Słonecznym w Wilkowicach

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Sieć wodociągowa W1-W5

1.1 Roboty ziemne

1	KNNR N001-0202-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - 90% całości	224,89 m3			
2	KNNR N001-0307-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku - 10% całości	24,99 m3			
3	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	67,56 m3			
4	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	163,77 m3			
5	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 inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	24,99 m3			
6	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu - odległość określa oferent	499,76 m3			
7	Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	231,33 m3			
8	KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	1,00 kmpl			
9	KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	1,00 kmpl			
10	KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	1,00 kmpl			
11	KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	1,00 kmpl			

1.2 Umocnienie wykopów

12	Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 2,0 m, szerokości "robocza" 0,9 m grunt kat. I-IV	249,88 m3			
----	---	-----------	--	--	--

1.3 Roboty montażowe

13	KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	16,89 m3			
14	KNNR N004-1009-04-10 Rury ciśnieniowe z PE PN10 SDR 17 w wykopie umocnionym fi 110mm	175,10 metr			

Sieć wodociągowa

1. Sieć wodociągowa W1-W5
1.3. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNNR N004-1010-04-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym fi 110	12,00 szt		.....	.....
16	KNNR N004-1606-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE fi 110	1,00 szt		.....	.....
17	KNNR N004-1611-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	1,00 szt		.....	.....
18	KNNR N004-1612-01-00 Dwukrotne (wsp. x 2) płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	1,00 szt		.....	.....
19	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WODA"	175,10 metr		.....	.....

1.4 Węzeł W1

20	KNNR N004-1105-03-00 Zasuwa żeliwna kołnierзова miękouszczelniona z obudową teleskopową i skrzynką obudowa PEHD DN 100mm - z żeliwa GGG malowana gr. min 250um	1,00 kmpl		.....	.....
21	KNNR N004-1014-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt		.....	.....
22	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe w wykopie umocnionym fi 100 - FW 100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	2,00 szt		.....	.....
23	KNNR N004-1023-03-00 Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie skarpowym fi 110 - nasuwka PN10	2,00 szt		.....	.....
24	KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierзовej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt		.....	.....
25	KNNR N004-1011-04-12 Montaż łuku segmentowego 30 stopni PE w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt		.....	.....
26	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	3,00 szt		.....	.....
27	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	1,00 kmpl		.....	.....
28	KNNR N004-1430-01-00 Budowie i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0,67 m3		.....	.....

1.5 Węzeł W2

29	KNNR N004-1011-04-12 Montaż łuku segmentowego 30 stopni PE w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt		.....	.....
30	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt		.....	.....
31	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe w wykopie umocnionym fi 100 - nawiertko-zasuwa samonawiercająca z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt		.....	.....

Sieć wodociągowa

1. Sieć wodociągowa W1-W5
1.6. Węzeł W3

Str: 3

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

1.6 Węzeł W3

32	KNNR N004-1011-04-12 Montaż łuku segmentowego 60 stopni PE w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt			
33	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt			

1.7 Węzeł W4

34	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt			
35	KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt			
36	KNNR N004-1014-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt			
37	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/500 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt			
38	KNNR N004-1014-02-11 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 80 - Q z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt			
39	KNNR N004-1119-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony	1,00 kmpl			
40	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw i hydrantu na słupku stalowym	1,00 kmpl			
41	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0,67 m3			

1.8 Węzeł W5

42	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt			
43	KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt			
44	KNNR N004-1014-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt			
45	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um - korek	1,00 szt			
46	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/500 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt			
47	KNNR N004-1119-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony	1,00 kmpl			

Sieć wodociągowa

1. Sieć wodociągowa W1-W5
1.8. Węzeł W5

Str: 4

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

48	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw i hydrantu na słupku stalowym	1,00	kmpl	.....	.....
49	KNNR N004-1430-01-00 Budowie i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0,67	m3	.....	.....

1.9 Roboty towarzyszące

50	Wycena własna Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK	1,00	szt	.....	.....
51	Wycena własna Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów poprzez montaż elementów betonowych prefabrykowanych	3,00	szt	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					