

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWY 2021

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Osieckiej i Leszczynowej w Lesznie
(III etap)

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 2021

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Osieckiej i Leszczynowej w Lesznie (III etap)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Sieć wodociągowa	
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Umocnienie wykopów	.....
1.3	Roboty montażowe	.....
1.4	Węzeł W1.2	.....
1.5	Węzeł załamanie 15	.....
1.6	Węzeł załamanie 30	.....
1.7	Węzeł załamanie 45	.....
1.8	Węzeł HP5	.....
1.9	Węzeł W2.3	.....
1.10	Roboty towarzyszące	.....
Razem : Sieć wodociągowa		.....
Wartość kosztorysowa robót :		

Sieć wodociągowa

Budowa : BUDOWY 2021

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Osieckiej i Leszczynowej w Lesznie (III etap)

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Sieć wodociągowa

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	89,19 m3			
2	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 - 90% całości	251,80 m3			
3	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 wydobyciem urobku - 10% całości	27,98 m3			
4	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 - obsypka rur	69,92 m3			
5	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	279,78 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	89,19 m3			
7	Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	87,41 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	368,97 m3			
----	---	-----------	--	--	--

1.3 Roboty montażowe

13	KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	17,49 m3			
14	KNNR N004-1009-04-10 Rury ciśnieniowe z PE PN10 SDR 17 w wykopie umocnionym fi 110mm	186,80 metr			

Sieć wodociągowa

1. Sieć wodociągowa
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	9,00 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"	186,80 metr		.....	.....

1.4 Węzeł W1.2

20	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - FW 100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt		.....	.....
21	KNNR N004-1023-03-00 Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie skarpowym fi 110 - nasuwka PN10	1,00 szt		.....	.....
22	KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierzonej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt		.....	.....
23	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt		.....	.....
24	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - nawiertko-zasuwa samonawiercająca z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt		.....	.....

1.5 Węzeł załamanie 15

25	KNNR N004-1011-04-12 Montaż łuku segmentowego 15 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	2,00 szt		.....	.....

1.6 Węzeł załamanie 30

27	KNNR N004-1011-04-12 Montaż łuku segmentowego 30 stopni PE w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt		.....	.....
28	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt		.....	.....

1.7 Węzeł załamanie 45

29	KNNR N004-1011-04-12 Montaż łuku segmentowego 45 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		.....	.....

Sieć wodociągowa

1. Sieć wodociągowa
1.8. Węzeł HP5

Str: 3

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

1.8 Węzeł HP5

31	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt		.....	.....
32	KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt		.....	.....
33	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		.....	.....
34	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/1000 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt		.....	.....
35	KNNR N004-1119-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony	1,00 kmpl		.....	.....
36	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuwy i hydrantu na słupku stalowym	1,00 kmpl		.....	.....
37	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0,67 m3		.....	.....

1.9 Węzeł W2.3

38	KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110	1,00 szt		.....	.....
39	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt		.....	.....

1.10 Roboty towarzyszące

40	Wycena własna Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK	1,00 szt		.....	.....
41	Wycena własna Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów poprzez montaż elementów betonowych prefabrykowanych	3,00 szt		.....	.....

Wartość kosztorysowa robót