

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Budowa sieci wod-kan ul. Kąkolewska w Lesznie

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Kąkolewskiej na działce o nr ewid.
1/48 w Lesznie

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 :

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Kąkolewskiej na działce o nr ewid. 1/48 w Lesznie

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Budowa sieci wod-kan ul. Kąkolewska w Lesznie

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Kanalizacja sanitarna**1.1 Roboty ziemne**

1	KNR 2-21 0111-03 Ścinanie drzew wraz z usunięciem korzeni i wywozem wskazanym przez MPWiK	6,00 szt.			
2	2-01 0206-04 02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km /Szerokość wykopów 1,2 m. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	221,82 m3			
3	KNR 2-01 0317-0501 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m /Szerokość wykopów 1,2 m	43,27 m3			
4	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /Odległość wywozu na dalsze km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu	221,82 m3			
5	2-01 0322-02 03 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m obudowami stalowymi typu BOX w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.2m)	530,16 m2			
6	KNR 2-01 0320-0501 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	211,39 m3			
7	KNR 2-01 0233-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	123,48 m2			
8	KNNR 1 0608-02 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wraz z przywozem. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	18,52 m3			
9	KNNR 1 0608-02 Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wraz z przywozem. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	18,24 m3			
10	KNNR 1 0608-02 Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wraz z przywozem. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	37,04 m3			
11	Wykonanie przecisku/przewiertu dla rury kanalizacyjnej PVC200 wraz z rurą osłonową	1,00 kpl			
12	KNNR 1 0605-04 Igfłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. Wraz z wplukaniem igłofiltrów, pracą agregatu prądotwórczego i odprowadzeniem wody do odbiorika.	55,00 szt.			
13	Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami) , o średnicy nominalnej: 400mm /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Fi-80-mm, z	1,00 szt.			

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Kąkolewskiej na działce o nr ewid. 1/48 w Lesznie1. Kanalizacja sanitarna
1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody do systemu kanalizacyjnego/					

1.2 Rurociągi i studnie

14	KNR 9-20 0101-03 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	110,20 m			
15	KNR 2-18 0613-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	4,00 stud.			
16	KNR 2-18 0613-02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. /Zmniejszenie głębokości 4 studni z 3,0 do 2,5 m	- 4,00 [0.5 m]			
17	Wykonanie wiercenia otworu o średnicy 280 mm w studni betonowej	1,00 szt			
18	Zakup, dostawa i montaż przejścia szczelnego łańcuchowego do uszczelnienia wpięcia rury PVC200 w Sistr (rura przewodowa fi200, otwór do uszczelnienia fi280)	1,00 kpl			

2 Sieć wodociągowa**2.3 Roboty przygotowawcze**

19	Każdorazowe wyłączenie i włączenie odcinka eksploatowanej sieci wodociągowej	1,00 kpl.			
----	--	-----------	--	--	--

2.4 Roboty ziemne

20	KNR 2-21 0111-03 Ścinanie drzew wraz z usunięciem korzeni i wywozem wskazanym przez MPWiK	5,00 szt.			
21	2-01 0206-04 02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	187,29 m3			
22	KNR 2-01 0317-0501 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m /Szerokość wykopów 1,2 m	42,19 m3			
23	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /Odległość wywozu na dalsze km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu	187,29 m3			
24	2-01 0322-02 03 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m obudowami stalowymi typu BOX w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.2m)	229,48 m2			
25	KNR 2-01 0320-0501 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	184,06 m3			

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Kąkolewskiej na działce o nr ewid. 1/48 w Lesznie2. Sieć wodociągowa
2.4. Roboty ziemne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
26	KNR 2-01 0233-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	140,88 m2			
27	KNNR 1 0608-02 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wraz z przywozem. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	14,09 m3			
28	KNNR 1 0608-02 Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wraz z przywozem. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	12,88 m3			
29	KNNR 1 0608-02 Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wraz z przywozem. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	42,26 m3			
30	KNR-W 2-19 0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	117,40 m			

2.5 Rurociągi, węzły, armatura**2.5.1 Rurociągi**

31	4 1009-07 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	18,10 m			
32	4 1010-07 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	2,00 złącz.			
33	4 1009-04 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	106,30 m			
34	4 1010-04 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	9,00 złącz.			
35	Wykonanie przecisku/przewiertu dla rury wodociągowej fi160 wraz z rurą osłonową	1,00 kpl			

2.5.2 Węzeł W1

36	4 1011-07 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	1,00 złącz.			
37	4 1012-03 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione /Kołnierz SN	1,00 szt			
38	4 1010-07 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	1,00 złącz.			

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Kąkolewskiej na działce o nr ewid. 1/48 w Lesznie2. Sieć wodociągowa
2.5. Rurociągi, węzły, armatura

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
39	KNR-W 2-18 0205-04 WACETOB wyd.I 1997 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm bez nasuwki	1,00 kpl.			
40	KNR-W 4-02 0202-09 WACETOB wyd.I 1997 Wstawienie trójnika żeliwnego wodociągowego, kołnierzowego, redukcyjnego DN400/150, ciśnieniowego PN10	1,00 szt.			
41	KNR-W 4-02 0202-09 WACETOB wyd.I 1997 Wstawienie łącznika żeliwnego wodociągowego, kołnierzowego DN400, ciśnieniowego PN10	2,00 szt.			
42	Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	1,00 szt.			

2.5.3 Węzeł W2

43	4 1011-07 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	1,00 złącz.			
44	4 1012-03 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione /Kołnierz SN	1,00 szt			
45	2-18 0114-04 z. Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny, ciśnieniowy PN10 kołnierzowy o śr. 150 mm - wykopy umocnione	2,00 szt.			
46	KNR 13-11 0152-02 Montaż kołnierzy zaślepiających Pn 10.0 MPa o średnicy 100 mm	2,00 szt.			
47	Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	4,00 szt.			
48	4 1012-02 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione /Kołnierz SN	1,00 szt			
49	4 1011-04 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	1,00 złącz.			
50	2-18 0114-04 z. Sieci wodociągowe - zwężka żeliwna, dwukołnierzowa, ciśnieniowy PN10 DN150/100 - wykopy umocnione	2,00 szt.			

2.5.4 Hydranty Hp1 i Hp2

51	4 1011-04 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	3,00 złącz.			
52	4 1011-03 z.sz. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	2,00 złącz.			

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Kąkolewskiej na działce o nr ewid. 1/48 w Lesznie

2. Sieć wodociągowa

2.5. Rurociągi, węzły, armatura

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
53	4 1012-02 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione /Trójnik redukcyjny z odejściem kołnierzowym PEHD100 PE110/90	1,00 szt		.....	.....
54	4 1012-01 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione /Łuk 90o PE90	1,00 szt		.....	.....
55	4 1012-01 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	1,00 szt		.....	.....
56	4 1012-01 z.sz. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione /Redukcja PEHD PE110/90	1,00 szt		.....	.....
57	Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	2,00 szt.		.....	.....
58	KNR 2-18 0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem, w komplecie z zasuwaniami kołnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi.	2,00 kpl.		.....	.....
59	2-18 0114-02 z. Sieci wodociągowe - króćce dwukołnierzowe, żeliwne, ciśnieniowe, kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione	3,00 szt.		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					