

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2019

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

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drodze o nr ewid. 4/29 i po terenie dz. nr 4/27 przy ul. Krzyckiego 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 drodze o nr ewid. 4/29 i po terenie dz. nr 4/27 przy ul.
Krzyckiego w Lesznie**

Budowa : Budowy 2019

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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg	
1.1	Roboty ziemne
1.2	Rurociągi, armatura, studnie
1.2.1	w tym : Sieć wodociągowa
1.2.2	w tym : Armatura
1.2.3	w tym : Kanalizacja sanitarna
1.2.4	w tym : Studnie
Razem : Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg	
Wartość kosztorysowa robót :		

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drodze o nr ewid. 4/29 i po terenie dz. nr 4/27 przy ul. Krzyckiego w Lesznie

Budowa : Budowy 2019

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

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg**1.1 Roboty ziemne**

1	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład	95,45 m2			
2	KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi.Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	61,04 m3			
3	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej. Odległość wywozu na następne km określa Oferent.	61,04 m3			
4	KNNR 1 0210-02 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 - 80 %	118,37 m3			
5	KNNR 1 0307-03 Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych na odkład - 20 %	29,59 m3			
6	Umocnienia pionowych ścian wykopów obudowami stalowymi typu BOX	209,00 m3			
7	KNR 2-01 0320-0502 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m	147,96 m3			
8	KNR 2-01 0233-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	95,45 m2			
9	KNNR 1 0608-02 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	13,96 m3			
10	KNNR 1 0608-02 Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	16,88 m3			
11	KNNR 1 0608-02 Zasyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa	28,64 m3			
12	KNNR 1 0605-04 Igfiofiltry o średnicy 63 mm wplukiwane w grunt bez obsypki głęb. do 4,0 m + pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów - uwzględnia uzyskanie zgody na zrzut wód z odwodnienia od właściciela cieku wodnego lub kolektora sanitarnego.	10,00 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 odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody	1,00 szt.			

**Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drodze o nr ewid. 4/29 i po terenie dz. nr 4/27 przy ul.
Krzyckiego w Lesznie**

1. Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg
1.1. Roboty ziemne

Str: 2

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

1.2 Rurociągi, armatura, studnie

1.2.1 Sieć wodociągowa

14	KNR-W 2-19 0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	40,80 m			
15	4 1008-03 z.sz. Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	40,80 m			
16	Każdorazowe wyłączenie i włączenie odcinka eksploatowanej sieci wodociągowej	1,00 kpl.			
17	KNNR 004 1611-010a Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm. Dwukrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm	1,00 odcinek			

1.2.2 Armatura

18	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy rurowo-kołnierzewego o śr. 100 mm - interpolacja	2,00 szt.			
19	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy redukcyjny o śr.nom. 100/80 mm - interpolacja	1,00 szt.			
20	KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - kołnierze ślepe żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja	1,00 szt.			
21	KNR 2-18 0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem z podwójnym zamknięciem, w komplecie z zasuwami kołnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi.	1,00 kpl.			
22	2-18 0114-02 z. Sieci wodociągowe - króćce dwukołnierzowe żeliwne ciśnieniowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione	1,00 szt.			
23	Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	2,00 kpl.			
24	219 0134-02 Oznakowanie na ogrodzeniu lub słupku stalowym	1,00 kpl			

1.2.3 Kanalizacja sanitarna

25	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	35,30 m			
26	KNR 9-20 0201-03 Montaż trójników redukcyjnych fi200/160 do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo, wraz z zaślepką	3,00 szt.			

**Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drodze o nr ewid. 4/29 i po terenie dz. nr 4/27 przy ul.
Krzyckiego w Lesznie**

1. Kanalizacja sanitarne oraz wodociąg
1.2. Rurociągi, armatura, studnie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
27	KNR 9-20 0201-03 Montaż kolan fi160 do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo	3,00 szt.			
28	KNR 9-20 0101-02 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	4,00 m			

1.2.4 Studnie

29	KNR 2-18 0613-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kręgi i dennica monolityczna : beton C40/50) , wodoszczelność (W8), mrozoodporność (F-50) - kręgi i dennica łączone na uszczelkę gumową , - w dennicy zamontowane przejścia szczelne - stopnie złazowe stalowe w otulinie PVC - płyta nadstudizenna - właz z wypełnieniem betonowym D400 gł. siedliska 5 cm	1,00 stud.			
30	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 1 studni z 3,0 do 2,5 m	- 1,00 [0.5 m]			
31	Zakup, dostawa i montaż przejścia szczelnego łańcuchowego do uszczelnienia wpięcia rury PVC200 w Sistr (rura przewodowa fi200, otwór do uszczelnienia fi280)	1,00 kpl			
32	Wykonanie wiercenia otworu o średnicy 280 mm w studni betonowej	1,00 szt			
Wartość kosztorysowa robót					