

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. w Lesznie
64-100 Leszno, ul. Lipowa 76A

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	KANALIZACJA SANITARNA	
1.1	Rozbiórka nawierzchni	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Roboty montażowe	
1.4	Roboty towarzyszące	
1.5	Roboty drogowe	
Razem : KANALIZACJA SANITARNA		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

1 KANALIZACJA SANITARNA**1.1 Rozbiórka nawierzchni**

1	KNR-W 5-10 0323-01 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	9,20 metr			
2	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	10,08 m2			
3	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm (dodatkowo 8 cm)	80,64 m2			
4	KNR 2-31 0801-07 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	10,08 m2			
5	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	19,88 m2			
6	KNR 231-08-02-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	19,88 m2			
7	KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	9,80 m2			
8	KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km- Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1,51 m3			
9	KNR 4-04 1103-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)	1,51 m3			

1.2 Roboty ziemne**1.2.1 Roboty ziemne i towarzyszące**

10	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	355,92 m3			
11	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	100,01 m3			
12	KNR 201-02-12-07-10 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	100,01 m3			
13	KNR 2-01 0214-03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu)	455,93 m3			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	kalk. wł. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	455,93 m3			
15	kalk. wł. Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	2,00 kmpl			
16	KNNR 1 0527-01 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	7,00 kmpl			
17	KNNR 1 0529-01 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	13,00 kmpl			
18	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek zakupiony(Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	22,12 m3			
19	KNNR 1 0318-03 Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem nawiezionym- piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	74,61 m3			
20	KNNR 1 0214-02 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt nawieziony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	335,32 m3			

1.2.2 Odwodnienie wykopów

21	KNR 201-06-07-04-00 Odwodnienie wykopu - Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 4,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	10,00 szt			
22	KNNR N001-0609-01-02 Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 100/91mm z otworami 1,5x5,0mm	50,00 metr			
23	KNNR N001-0618-01-00 Analogia studzienka drenażowa z rury fi 315 głęb 1,0 m	1,00 szt			
24	KNNR N001-0603-01-00 Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	24,00 m-g			

1.3 Roboty montażowe**1.3.1 Montaż kanałów**

25	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym	125,50 metr			
26	KNNR N004-1308-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym	1,50 metr			
27	KNNR N004-1321-05-00 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 315 w wykopie skarpowym - nasuwka	2,00 szt			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.3. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28	KNNR N004-1322-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - nasuwka	2,00 szt			
29	KNNR N004-1322-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk fi 200/160 45 stopni w wykopie umocnionym	6,00 szt			
30	KNNR N004-1321-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 160 45 stopni w wykopie umocnionym	6,00 szt			
31	KNNR 4 13 8-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	8,40 metr			
32	KNNR 4 1321-02 Zaślepienie podejść do przyłączy - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek 160 mm	6,00 szt			

1.3.2 Montaż studni

33	10 Montaż kompletnej studni betonowej DN 1200 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200; wysokość studni od 3,0 m do 3,5 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	4,00 kmpl			
34	KNNR 4 1321-03 Zaślepienie kanału pod dalszą rozbudowę (w studni) - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - korek 200 mm	1,00 szt			
35	KNNR 4 1321-02 Zaślepienie kanału pod dalszą rozbudowę (w studni) - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek 160 mm	4,00 szt			

1.4 Roboty towarzyszące**1.4.1 Przepompowanie ścieków**

36	cu1 Przepompowywanie ścieków w czasie budowy studni na istniejącym kanale- z zainstalowaniem i pracą pompy el. i agregatu prądotwórczego	1,00 kmpl			
----	--	-----------	--	--	--

1.5 Roboty drogowe

37	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	19,88 m2			
38	KNR 2-31 0113-01 Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem grub. do 15 cm	19,88 m2			
39	KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	19,88 m2			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sięgaczu ul. Lipowej o nr ewid. 603/6 w Wilkowicach

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.5. Roboty drogowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
40	KNR 2-31 0303-01 Nawierzchnia z kostki typu polbruk na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem- materiał z demontażu	9,80 m2		.....	.....
41	KNR 2-31 0303-01 Nawierzchnia z kostki typu polbruk na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem- materiał zakupiony w przypadku gdy kostka z demontażu nie będzie nadawała się do ponownego użytku	1,00 m2		.....	.....
42	KNR 2-31 0110-01 Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm	10,08 m2		.....	.....
43	KNR 2-31 0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm	10,08 m2		.....	.....
44	KNR 2-31 0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	10,08 m2		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					