

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : budowa sieci wod-kan powstańców wielkopolskich 160/37

SANITARNA IPNIE

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował :

Data :

Sprawdził :

Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

SANITARNA IPNIE

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : budowa sieci wod-kan powstańców wielkopolskich 160/37

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	KANALIZACJA SANITARNA	
1.1	Rozbiórka nawierzchni	
1.2	Roboty ziemne	
1.2.1	w tym : Roboty ziemne i towarzyszące	
1.2.2	w tym : Odwodnienie wykopów	
1.3	Roboty montażowe	
1.3.1	w tym : Montaż kanałów	
1.3.2	w tym : Montaż studni	
1.4	Roboty towarzyszące	
1.4.1	w tym : Przepompowanie ścieków	
1.5	Zagospodarowanie Terenu	
1.5.1	w tym : Plantowanie terenu	
1.5.2	w tym : roboty drogowe	
Razem : KANALIZACJA SANITARNA	

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

SANITARNA IPNIE

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : budowa sieci wod-kan powstańców wielkopolskich 160/37

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 2-31 0802-05 Ręczne rozebranie nawierzchni z gruzu o grub. do 15 cm	168,80 m2			
2	KNR-W 5-10 0323-01 WACETOB wyd.II 2000 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	14,40 m			
3	KNR 2-31 0803-01 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm	12,96 m2			
4	KNR 2-31 0803-01 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm	12,96 m2			
5	KNR 2-31 0801-07 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	12,96 m2			
6	KNR 2-31 0802-05 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	12,96 m2			
7	KNR 2-31 0802-01 Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 15 cm	12,96 m2			
8	KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km- Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1,94 m3			
9	KNR 4-04 1103-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)	1,94 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.samowyładowczymi na odległość do 1 km	320,73 m3			
11	KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	40,25 m3			
12	KNR 2-01 0214-03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu)	360,98 m3			
13	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	360,98 m3			

SANITARNA IPNIE

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl			
15	KNNR 1 0527-01 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	4,00 kpl			
16	KNNR 1 0529-01 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	2,00 kpl			
17	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek zakupiony(Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	15,29 m3			
18	KNNR 1 0318-03 Obsypka - Zасыpywanie 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)	51,88 m3			
19	KNNR 1 0318-05 OBSYPKA - zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem nawiezionym- piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	51,88 m3			
20	KNNR 1 0214-02 Zасыpanie 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)	275,57 m3			

1.2.2 Odwodnienie wykopów

21	AW1 Odwodnienie wykopu - Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	25,00 szt			
22	KNNR 1 0618-010 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 parciały strażacki Fi-80-mm, z odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody do systemu kanalizacyjnego/	1,00 szt			

1.3 Roboty montażowe

1.3.1 Montaż kanałów

23	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	92,50 m			
24	KNNR 4 1321-03 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	10,00 szt			
25	KNNR 4 1322-05 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/160	4,00 szt			

SANITARNA IPNIE

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.3. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
26	KNNR 4 13 8-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	5,30 m			
27	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	4,00 szt			
28	KNNR 4 1322-05 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- nasuwki	2,00 szt			
29	KNR 2-18 0409-02 Przewierty o dług.do 20 m rurami o stalowymi o śr.300mm	8,20 m			
30	KNR 2-18 0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	8,20 m			
31	KNR 2-19 0122-07 Zamknięcie końcówek rur ochronnych (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a osłonową) za pomocą manszet 200x300 z opaskami ze stali nierdzewnej	2,00 szt			

1.3.2 Montaż studni

32	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 2,5 m do 3,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	1,00 kpl			
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)	1,00 kpl			
34	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 3,5 m do 4,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	1,00 kpl			
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 Przepompowywanie ścieków

36	cu1 Przepompowywanie ścieków w czasie budowy - z zainstalowaniem i pracą pompy el. i agregatu prądotwórczego	1,00 kpl			
----	--	----------	--	--	--

SANITARNA IPNIE

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.5. Zagospodarowanie Terenu

Str: 4

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

1.5 Zagospodarowanie Terenu

1.5.1 Plantowanie terenu

37	KNR 201 0226-090a Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojezdnymi grunt kat . I-IV - drogi gruntowe	168,80 m2			
----	---	-----------	--	--	--

1.5.2 roboty drogowe

38	KNR 2-31 0114-05 Nawierzchnia z tłucznia - gruzu do 15 cm- materiał z odzysku	168,80 m2			
39	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	12,96 m2			
40	KNR 2-31 0113-01 Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem grub. do 15 cm	12,96 m2			
41	KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	12,96 m2			
42	KNR 2-31 0110-01 Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm	12,96 m2			
43	KNR 2-31 0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm	12,96 m2			
44	KNR 2-31 0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	12,96 m2			
Wartość kosztorysowa robót					