

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego w Lesznie

Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego 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 kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego w Lesznie

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego w Lesznie

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	SIEĆ KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ	
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	
1.2	Roboty montażowe	
	Razem : SIEĆ KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ	
2	Roboty odtworzeniowe nawierzchni	
2.3	Odbudowa nawierzchni asfaltowej	
	Razem : Roboty odtworzeniowe nawierzchni	
3	Roboty towarzyszące	
3.4	Roboty towarzyszące	
	Razem : Roboty towarzyszące	
Wartość kosztorysowa robót :		

Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego w Lesznie

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego w Lesznie

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 SIEĆ KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ**1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne****1.1.1 Roboty rozbiórkowe drogowe**

1	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 6 cm	131,000 m			
2	003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 6 cm	88,000 m2			
3	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 7 cm	131,000 m			
4	KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 7 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	88,000 m2			
5	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	135,000 m2			
6	KNR 231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	135,000 m2			
7	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	6,000 m			
8	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,300 m3			
9	KNR 404-1103-01-00 Norma scalona Zaladowanie kory asf. i gruzu samochodów samowyladowczych przy zaladunku i wyladunku mechanicznym. Wywiezienie kory asf. i gruzu z terenu rozbiorki samochodem samowyladowczym na wysypisko z opłatami	38,440 m3			
10	KNKRB 006-0805-02-00 WACETOB Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, typu "trylinka"	47,000 m2			

1.1.2 Roboty ziemne

11	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ - 90% całości. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	211,660 m3			
12	KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 10 % całości. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	23,520 m3			
13	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	235,180 m3			

Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego w Lesznie

1. SIEĆ KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ

1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. ponad 3,0 m	235,180 m3			
15	AW Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	235,180 m3			
16	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,600 m3			
17	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 15 cm - z piasku dowiezonego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	19,840 m3			
18	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezonego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki	73,130 m3			
19	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasyпки	142,210 m3			
20	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,000 kpl			
21	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	2,000 kpl			
22	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	6,000 kpl			
23	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	6,000 kpl			

1.1.3 Odwodnienie wykopów

24	AW Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wpłukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 5,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	47,000 szt			
25	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,000 szt			

1.2 Roboty montażowe**1.2.1 Montaż kanału**

26	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, SN 8kN/m2	85,600 m			
----	--	----------	--	--	--

Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego w Lesznie

1. SIEĆ KANALIZACJI OGÓLNOŚPRAWNEJ

1.2. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
27	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 kN/m2	13,600 m			
28	KNNR 004-1321-05-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm - złączka dwukielichowa	2,000 szt			
29	KNR 218-0421-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - syfon	2,000 szt			

1.2.2 Montaż studni

30	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem przewodów	1,000 studnia			
31	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem przewodów	1,000 studnia			
32	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni ponad 2,5 m do 3,0 m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem przewodów	1,000 studnia			
33	KNR 017-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierzonego otworu do 220 mm	0,400 m otworu			

2 Roboty odtworzeniowe nawierzchni**2.3 Odbudowa nawierzchni asfaltowej**

34	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	135,000 m2			
35	KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	135,000 m2			
36	KNKRB 006-0105-04-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, dopłata za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, krotność 3 uwzględniona w ilości (135,00x3=405,00)	135,000 m2			

Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Gen. Ludwika Mierosławskiego w Lesznie

2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni

2.3. Odbudowa nawierzchni asfaltowej

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
37	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, grubość 20cm	135,000 m2			
38	KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu: 7 cm	88,000 m2			
39	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybko rozpadowej	88,000 m2			
40	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowładowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm	88,000 m2			
41	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - materiał z rozbiórki 50%	3,000 m			
42	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Ułożenie nawierzchni chodnika z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5cm - płytki betonowe odzysk 50%	4,000 m2			
43	KNR 231-0309-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą - odzysk 50%	23,500 m2			

3 Roboty towarzyszące**3.4 Roboty towarzyszące**

44	Wycena kalk. wł. Przepompowywanie napływających ścieków podczas prac związanych z budową	1,000 kmpl			
Wartość kosztorysowa robót					