

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów Wielkopolskich 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 sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów Wielkopolskich w Lesznie

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	KANALIZACJA SANITARNA	
1.1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne	
1.2	Roboty montażowe	
	Razem : KANALIZACJA SANITARNA	
2	Roboty odtworzeniowe nawierzchni	
2.3	Odbudowa nawierzchni asfaltowej	
	Razem : Roboty odtworzeniowe nawierzchni	
Wartość kosztorysowa robót :		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów Wielkopolskich w Lesznie

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów w Lesznie

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 KANALIZACJA SANITARNA**1.1 Roboty rozbiórkowe, 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	16,000 m	
2	003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 6 cm	14,500 m2		.....	.....
3	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 7 cm	16,000 m		.....	.....
4	KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 7 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	14,500 m2		.....	.....
5	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 20 cm	16,000 m		.....	.....
6	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	14,500 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 rozbiórki samochodem samowyladowczym na wysypisko z opłatami. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu.	4,790 m3		.....	.....
10	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych	8,000 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/	631,540 m3	
12	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	631,540 m3		.....	.....
13	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	631,540 m3		.....	.....

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów Wielkopolskich w Lesznie

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.1. Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 1501-0206-01-00 IGM Warszawa Rozbiórka istniejących przewodów kanalizacyjnych z kamionki o średnicy Dn300mm	128,000 m			
15	KNNR 003-0403-04-00 WACETOB Warszawa Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących studni Dn1000mm)	6,110 m3			
16	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: żelbetowych	10,090 m3			
17	AW Oplata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	1 073,620 t			
18	AW Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	26,230 t			
19	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,600 m3			
20	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Uzupełnienie piaskiem dowożonym (zakupionym) wykopu do wysokości podsypki dolnej. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	44,690 m3			
21	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 15 cm - z piasku dowiezonego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	24,960 m3			
22	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezonego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki	80,790 m3			
23	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	477,080 m3			
24	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,000 kpl			
25	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	7,000 kpl			
26	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	1,000 kpl			
27	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	1,000 kpl			

1.1.3 Odwodnienie wykopów

28	AW Igłofiltry o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 6,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	83,000 szt			
----	---	------------	--	--	--

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów Wielkopolskich w Lesznie

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.1. Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	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 parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,000 szt			

1.2 Roboty montażowe**1.2.1 Montaż kanału**

30	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m2	128,000 m			
31	KNNR 010-2402-06-00 WACETOB Warszawa Odseperowanie i wzmocnienie podłoża - geowłókniną - pomiędzy warstwą podsypki i obsypki - ANALOGIA	3,840 100 m2			

1.2.2 Montaż studni

32	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) 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 - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	1,000 studnia			
33	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni ponad 3,5 m do 4,0 m - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	2,000 studnia			
34	Adaptacja istniejącej studni - osadzenie przejścia szczelnego dla rur PCW Dn315mm, zamontowanie redukcji niecentrycznej o średnicy Dn315mm/200mm	1,000 kpl			

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

35	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	14,500 m2			
36	KNNR 006-0109-03-00 MRRiB Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, grubość 15 cm	0,230 100 m2			
37	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, grubość 20cm	14,500 m2			
38	KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu: 7 cm	14,500 m2			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 17 Pułku Ułanów Wielkopolskich 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]
39	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybko rozpadowej	14,500	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	14,500	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	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					