

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Sieć kanalizacji sanitarnej w m-ści Kikół Branża sanitarna

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Obiekt :** Sieć kanalizacji sanitarnej

Adres : Kikół, ul Ogrodowa dz. nr: 520; 775/1; 775/2; 775/3; 775/4; 775/5

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Sieć kanalizacji sanitarnej Kikół, ul Ogrodowa dz. nr: 520; 775/1; 775/2; 775/3; 775/4; 775/5**

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor :** Gmina Kikół

Adres : 87-620 Kikół, ul. Plac Kościuszki 7

Opracował : Witold Maciejewski  
Sprawdził : Mateusz Maciejewski

Data : 2024-03-07  
Data : 2024-03-08

Inwestor :

Wykonawca :

## Sieć kanalizacji sanitarnej Kikół, ul Ogrodowa dz. nr: 520; 775/1; 775/2; 775/3; 775/4; 775/5

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej w m-ści Kikół Branza sanitarna

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej

Adres : Kikół, ul Ogrodowa dz. nr: 520; 775/1; 775/2; 775/3; 775/4; 775/5

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2024-03-11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>		<b>Kanał sanitarny</b>		
<b>A.a</b>		<b>Roboty pomocnicze</b>		
1		KNR 201-0120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	0,100	km
<b>A.b</b>		<b>Roboty drogowe- rozbiurkowe</b>		
2		KNNR5 0721-01 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokości 5 cm-pod gniazda montażowe i wykopy pod kanał odc. S1-S2	24,000	m
3		KNNR5 0721-02 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych- za każdy dalszy 1 cm głębokości	24,000	m
4		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 7 cm	18,000	m2
5		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	18,000	m2
6		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	18,000	m2
7		KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	3,960	m3
8		KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	3,960	m3
9		KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	3,960	m3
<b>A.c</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
10		KNR 201-0802-02-00 WACETOB Warszawa Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: powyżej 1,00 do 2,00 m 80%	1,870	100 m3
11		KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III 20% -miejsca występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego	46,650	m3
12		KNR 201-0314-02-00 WACETOB Warszawa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV- miejsca występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego	28,500	m2
13		KNR 201-0312-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	24,700	m3
14		KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm wraz z zasypem do wys. 0,5m nad wierzch rury	112,000	m2
15		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - PVC 200mm SN8kN/m2	69,500	m
16		KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - przyłącza PVC 160mm SN8kN/m2	40,000	m
17		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie kaskady Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	1,000	m

## Sieć kanalizacji sanitarnej Kikół, ul Ogrodowa dz. nr: 520; 775/1; 775/2; 775/3; 775/4; 775/5

A. Kanał sanitarny  
A.c. Roboty ziemne

Data: 2024-03-11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18		KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie kaskady Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm trójnik 160/160, kolano 90*	1,000	szt
19		KNNR 004-1413-03-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	4,000	studnia
20		KNR 218-0513-04-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 5,000	szt
21		KNR 218-0704-02-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 160 mm	4,000	próba
22		KNR 218-0704-03-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 200 - 225 mm	1,000	próba
23		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Analogia Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 3,0 m- rura dwudzielna	4,000	kpl
24		KNR 218-0721-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacja powłokowa pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z lepiku asfaltowego na zimno: dwuwarstwowa - ławy fundamentowe pod studnie	12,000	m2
25		KNNR 004-1417-02-00 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/	4,000	szt
26		KNR 201-0221-01-00 WACETOB Warszawa Przemieszczenie gruntu kat. I-II na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	170,650	m3
27		KNR 201-0228-01-00 WACETOB Warszawa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt sypki, kat.I-II	63,000	m3
28		KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV	170,650	m3
29		KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Wywiezienie nadmiaru gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - wymiana gruntu, studnie , rury	111,630	m3
30		KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji	111,630	m3
31		KNR 401-0108-01-00 IGM Warszawa ANALOGIA Przywiezienie ziemi - piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II - do zasypu wykopu , wymiana gruntu ( odcinek S1-S2) koszt transportu wraz z zakupem	63,000	m3
<b>A.d</b>		<b>Roboty drogowe naprawcze</b>		
32		KNR 231-0115-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego, jednowarstwowe z domieszką kruszywa łamanego 18 %, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	18,000	m2
33		KNR 231-1501-01-00 IGM Warszawa Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: do 5 t	9,700	t
34		KNR 231-1502-01-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające do tab.1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: do 5 t	9,700	t
35		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumiczna, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	18,000	m2

Sieć kanalizacji sanitarnej Kikół, ul Ogrodowa dz. nr: 520; 775/1; 775/2; 775/3; 775/4; 775/5

A. Kanał sanitarny

A.d. Roboty drogowe naprawcze

Data: 2024-03-11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumiczna, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	18,000	m2

Inwestor :

Wykonawca :