

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Miłki**

Obiekt : **Sieci wodociągowe**

**Budowa sieci wodociągowej w m. Ruda, Kleszczewo, Rydzewo Gmina Miłki**

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

Inwestor : **Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o. w Miłkach**

Adres : 11-513 Miłki, ul. Lipowa 23

Opracował : Roman Stańczyk

Data : 15.06.2018

## Budowa sieci wodociągowej w m. Ruda, Kleszczewo, Rydzewo Gmina Miłki

Budowa : Gmina Miłki  
Obiekt : Sieci wodociągowe

Data: 23.06.2018

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 201-0109-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich</b>	0,200	ha
2	KNR 201-0110-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Transport na odległość do 2 km gałęzi</b> Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	45,000	mp
3	KNR 201-0113-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym</b>	4,725	km
<b>2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
4	KNR 201-0211-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III</b>	16 333,090	m3
5	KNR 201-0208-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowład.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/</b>	250,240	m3
6	KNR 201-0310-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	314,070	m3
7	KNR 201-0314-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>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</b>	565,320	m2
8	KNR 201-0609-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku</b>	250,240	m3
9	KNR 201-0609-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana ze żwiru</b>	7,850	m3
10	KNR 201-0312-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	314,070	m3
11	KNR 201-0222-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu III</b>	16 075,000	m3
12	KNR 201-0225-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/: grunt kat. III</b>	19 555,000	m2
13	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV</b>	2 215,000	m3
<b>3</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
14	KNR 218-0109-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD) rury typu RC SDR17, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm</b>	4 725,100	m

## Budowa sieci wodociągowej w m. Ruda, Kleszczewo, Rydzewo Gmina Miłki

3. Roboty montażowe zewnętrznych sieci wodociągowych

Data: 23.06.2018

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 228-0305-04-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm</b>	25,000	szt
16	KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 50 - 160 mm</b>	23,000	próba
17	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	23,000	200 m
18	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	23,000	200 m
19	KNR 228-0315-01-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na murze</b>	1,000	kpl
20	KNR 228-0315-02-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym</b>	10,000	kpl
21	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi</b>	4 725,100	m
22	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Układania rur ochronnych z PCW , o średnicy zewnętrznej: 90 mm - analogia</b>	54,000	m
<b>4 Roboty przygotowawcze</b>			
23	KNR 218-0219-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm</b>	6,000	kpl
24	KNR 218-0210-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zasuwy kielichowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 150 - 160 mm</b>	11,000	kpl
<b>5 Roboty przygotowawcze</b>			
25	KNR 218-0306-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewierty długości do 40 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 300 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV</b>	34,000	m
26	Kalk. własna <b>Przewiert sterowany rurą PE RC średnicy 160 mm</b>	813,990	m
27	KNR 218-0508-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych</b>	0,414	m3
28	KNR 201-0604-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm</b>	80,000	m-g
29	KNR 201-0616-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy nominalnej rur 150 mm</b>	40,000	m
<b>6 Roboty przygotowawcze</b>			
30	kalk. własna <b>Czasowe zajęcie pasa drogowego - drogi powiatowe i gminne</b>	1 477,000	m

Budowa sieci wodociągowej w m. Ruda, Kleszczewo, Rydzewo Gmina Miłki

6. Roboty drogowe i odtworzeniowe

Data: 23.06.2018

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 201-0221-02-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r. ] <b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: kat. III na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM)</b>	9 425,000	m3
32	KNR 211-0712-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96 ] <b>Podsiew w terenach zadarnionych w warunkach utrudnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1-etapowa, maszyna wiodąca: brona talerzowa - gleby lekkie, średnie, torfowe</b>	0,945	ha
33	KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm</b>	1 644,000	m2
34	KNR 231-0202-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem ręcznym - warstwa dolna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 10 cm</b>	90,000	m2
35	KNR 231-0201-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm</b>	1 644,000	m2

--- Koniec wydruku ---