

**Przedmiar robót**

<b>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</b>	<b>Ilość</b>	<b>Krot.</b>	<b>Jedn.</b>
<b>1 M.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
<b>1.1 M.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1.1.1 Opracowanie i zatwierdzenie projektu technologii i organizacji budowy	1.000		kpl
1.1.2 Koszt nadzoru branżowgo z ramienia PSG	1.000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 M.20.01.04 ROZBIÓRKA GAZOCIAGU I UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>			
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1.1 Roboty rozbiórkowe - ROZEBRANIE GAZOCIAGU Z TRANSPORTEM MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI NA BAZĘ ZAMAWIAJĄCEGO - odległość transportu około 20km	1.000		kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTAWCZE</b>			
<b>3.1 Wytyczenie gazociągu</b>			
3.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0.12		km

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 D.03.04.00 BUDOWA NOWEGO ODCINKA GAZOCIĄGU</b>			
<b>4.1 Roboty ziemne</b>			
4.1.1 KNNR 1/301/2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	15		m3
4.1.2 KNNR 1/202/8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	60		m3
4.1.3 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi 150-500 mm - ANALOGIA - POMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW	240		m-g
4.1.4 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	55		m3
<b>4.2 Przewiert sterowany - rura osłonowa HDPE 150</b>			
4.2.1 KNNRW 5/723/3 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, za pierwszą rurę Fi do 150 mm - ANALOGIA - WYKONANIE PRZEWIERTU Z OSADZENIEM RURY HDPE 300	45		m
4.2.2 KNRW 219/301/8 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-90 mm	69		m
4.2.3 KNRW 219/303/5 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-50 mm	2		złącze
4.2.4 KNRW 219/211/1 Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 65 mm	69		m
4.2.5 KNR 228/501/8 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	10		m3
4.2.6 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	24		m
4.2.7 KNRW 219/134/3 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	2		kpl