

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE PRZY BUDOWIE GAZOCIĄGU</b>			
1 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		12,5	m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
2 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam	m3		
		12,5 * 1,5 * 1	m3	18,75	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
		minus roboty ręczne 10%		<b>18,75</b>	
		- 1 * 0,1 * 18,75	m3	<b>-1,88</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,87</b>
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		Roboty ręczne 10%			
		1,88	m3	1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
4 d.1	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami piaskiem dowiezionym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	18,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,75</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZY BUDOWIE GAZOCIĄGU</b>			
5 d.2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m		
		12,5	m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
6 d.2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		12,5 / 6	poł.	2,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,08</b>
7 d.2	analiza indywidualna	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną	m		
		poz.1	m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
8 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.1	m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
9 d.2	analiza indywidualna	Tabliczka oznacnikowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10 d.2	analiza indywidualna	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowych	m		
		poz.1	m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
11 d.2	analiza indywidualna	Przejście PE/stal	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12 d.2	analiza indywidualna	Mufa C 63mm PE	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	analiza indywidualna	Kolano 90st 110mmPE	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych - bypass	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
15 d.2	analogia	Zawory Ravetti	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.2	analiza indywidualna	Wyłączenie odbiorców podczas robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00