

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		Roboty ziemne		
1.1	KNNR 0001 0111-0100	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym Przedmiar: 0,05	0,05	km
1.2	KNNR 0001 0212-0200	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m,wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi,o pojemności łyżki 0,15 m3,w grunciekategorii III obm. 50x1,2x 0,6= 36 Przedmiar: 0,36	0,36	100 m3
1.3	KNNR 0001 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii Iii / wtrótnanie dna wykopu/. Przedmiar: 0,04	0,04	100 m3
1.4	KNNR 0004 1411-0100	Podłoża pod gazociągi z materiałów sypkich podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Obm 50x0,6x 0,10 = 3,0 m3 Przedmiar: 3,0 = 3,00	3,00	m3
1.5	KNNR 0004 1411-0300	Zasypanie gazociągu z materiałów sypkich z materiałów sypkich o grubości 20 cm. obm . 50x0,6x 0,2 = 6,0 m 3 Przedmiar: 6,0 = 6,00	6,00	m3
1.6	KNNR 0001 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV obm. 36 - 3 - 6 = 27 m 3 Przedmiar: 0,27	0,27	100 m3
1.7	KNNR 0001 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,25m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowylad.do 5t,na 1km,grunt I, III Przedmiar: 0,09	0,09	100 m3
1.8	KNNR 0001 0208-0100	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV Przedmiar: 0,09	0,09	100 m3
1.1		Roboty montażowe		
1.1.1	KNR 0219 0301-0600	Montaz rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63 mm montowanych z rur w zwojach (wacetob pzitb) Przedmiar: 50,00	50,00	m
1.1.2	KNR 0219 0306-0500	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 110 mm (wacetob pzitb) Przedmiar: 23,00	23,00	m
1.1.3	KNR 0219 0303-0612	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych pe - stal z króćcem (wacetob pzitb) Przedmiar: 2,00	2,00	złącze
1.1.4	KNR 0219 0303-0601	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych pe - mufy redukcyjnej (wacetob pzitb) Przedmiar: 2,00	2,00	złącze
1.1.5	KNR 0219 0211-0100	Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 50-100 mm , na ciśnienie do 0,675mpa Przedmiar: 0,05	0,05	km

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.1.6	KNR 0219 0212-0100	Saczki pE wężowe punktowe - gazociąg o średnicy nominalnej 25mm , wielkości osłony 1 Przedmiar: 02 = 2,00	2,00	kpl
1.1.7	KNR 0219 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Przedmiar: 50,00	50,00	m
1.1.8	Analiza własna	Obsługa geodezyjna Przedmiar: 1,00	1,00	kpl