

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci gazowej w m. Giżycko przy ul. Plac Grunwaldzki na terenie działki 663/2					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kategorii: III (16.5 * 1.2 * 0.6)-2.766	m ³ m ³	9.114	
				RAZEM	9.114
2 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.766	m ³ m ³	2.766	
				RAZEM	2.766
3 d.1	KNR 201 0310-0100	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. I-II 16.5 * 0.1 * 0.6	m ³ m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
4 d.1	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Wykonanie obsypki oraz zasypki rury - wraz z kosztem piasku 16.5*0.6*0.29-(3.14*0.045*0.045*16.5)	m ³ m ³	2.766	
				RAZEM	2.766
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 10*0.8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 10*0.2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Roboty montażowe			
8 d.2	KNR 218 0109-0200	Rurociągi z rur PE/polietylenu łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
9 d.2	kalk. własna	Montaż rur ochronnych dla gazociągów z przeciąganiem gazociągu o średnicy nominalnej: 125 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.2	KNR 219 0303-0802	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90°, o średnicy 90 mm 3	złącze złącze	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNR 219 0303-0808	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcji, o średnicy 90/63 mm 2	złącze złącze	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR 2-18 0301-02 analogia	Montaż zasuwy DN 80 z króćcami PE DN 90 z obudową i skrzynką uliczną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	Kalkulacja własna	Płozy dystansowe INTEGRA B17 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.2	KNR 219 0211-0100	Próba szczelności - na ciśnienie do 0,6 MPa - gazociągów o średnicy nominalnej: 50-100 mm 0.017	km km	0.017	
				RAZEM	0.017
15 d.2	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
16 d.2	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie przewodem CU DY 1,5mm ² trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
17 d.2	kalk. własna	Wcinki do istniejących rurociągów 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000