

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	KNR 201 d.1 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	m ³ m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
2	KNR 201 d.1 0310-0100	Wykopy ręczne ciągle 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
3	KNR 201- d.1 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu poniżej 4 m, z zagęszczeniem wyrównanych warstw, w gruncie kat.III-IV 11.88 - (3.14 * 0.045 * 0.045 * 16.5) - 2.97	m ³ m ³	8.81	
				RAZEM	8.81
4	KNR 201 d.1 0502-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodnoinżynierskich warstwami ziemi grubości 15 cm z zagęszczeniem, przy wysokości nasypu do 4 m; grunt kat.III 16.5 * 0.3 * 0.6	m ³ m ³	2.970	
				RAZEM	2.970
5	KNR 2-01 d.1 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III 8.81	m ³ m ³	8.810	
				RAZEM	8.810
2		Roboty montażowe			
6	KNR 218 d.2 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
7	KNR 219 d.2 0119-0210	Montaż rur ochronnych dla gazociągów, z przeciąganiem gazociągu przez rury ochronne o średnicy nominalnej: 125 mm /montaż rur ochr.w warunkach miejscowych/ 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 219 d.2 0303-0802	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90°, o średnicy 90 mm 3	złaczce złaczce	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 219 d.2 0303-0808	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcji, o średnicy 90/63 mm 2	złaczce złaczce	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 218 d.2 0303-0200	Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kielichowych bez obudowy, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Kalkulacja d.2 własna	Plozy dystansowe INTEGRA B17 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 219 d.2 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
13	KNR 219 d.2 0219-0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
14	KNR 219 d.2 0219-0100	Oznakowanie przewodem CU DY 1,5mm ² trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
3		Materiał do wcinki			
15	KNR 215 d.3 0304-0100	Kształtki, połączenia Pe-stal kołnierzykowe 63/50- Analogia 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000