

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulic: Mieszka I oraz Zawiszy Czarnego  
INWESTOR : Prezydent Grudziądza przez zarząd Dróg Miejskich  
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 86-300 Grudziądz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Wierzchowski (sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa ulic: Mieszka I oraz Zawiszy Czarnego - przebudowa przyłącza gazowego</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 14.0*1.1*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.400	
				RAZEM	15.400
2 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 14.00-14.0*0.15*1.0-14.0*0.30*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.700	
				RAZEM	7.700
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO</b>			
3 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sybkich o grub.10 cm 14.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.2	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - zasyпка gazociągu z materiałów sybkich o grub.2x15 cm 14.0*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
5 d.2	KNR 2-19 0215-01 analiza indywidualna	Demontaż punktu gazowego Nakłady R x 0,6, S x 0,6, M - 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNR 4-051 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.2	KNR 2-19 0215-01 analiza indywidualna	Montaż punktu gazowego w nowej lokalizacji Nakłady R x 1,0, S x 1,0, M = 50%R 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 11.6	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
9 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13.1	m m	13.100	
				RAZEM	13.100
13 d.2	wycena indywidualna	Roboty przełączeniowe wykonane przez Operatora sieci gazowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000