

PRZEDMIAR ROBÓT nr 08/040

NR ZLECENIA _____

OBIEKT _____

Przebudowa gazociągu Dn-150 stal. i zabezpieczenie
gazociągu i przyłączy

ADRES _____

Rumia ul. Gdyńska i Częstochowska

RODZAJ ROBÓT _____

Sieć gazowa

INWESTOR _____

Urząd Miasta Rumia
84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7

KOSZTORYS OPRACOWAŁ _____

Krzysztof Gmur upr 1047/Gd/83



PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

Zestawienie elementów wg CPV
PRZEDMIAR ROBÓT 08/040

KG

strona 1

CPV Opis		
Elem.	Opis elementu robót	Wartość
45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów	
1.	Sieć gazowa	
Razem CPV 45231220-3		
Razem kosztorys		

ELEMENT 1. Sieć gazowa
CPV 45231220-3

Pozycja 1.	0201-0317 -02	Ilość 158,000 m3
Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych szer.0.8-1.5m głęb.do 1.5m grunt kat.III-IV		
(14,5+12,5+9)*1,0*1,0 = 36.000 42*1,0*1,0 = 42.000 80*1,0*1,0 = 80.000 RAZEM = 158.000		
Pozycja 2.	0201-0320 -02	Ilość 158,000 m3
Zasypanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych szer.0.8-1.5m głęb.do 1.5m grunt kat.III-IV		
Pozycja 3.	0201-0236 -02	Ilość 158,000 m3
Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV		
Pozycja 4.	w219-0202 -01a	Ilość 36,000 m
Montaż rurociągu z rur stalowych D-168x4,5 w/g PN-EN 10208-2+AC kl. N-v		
Pozycja 5.	w219-0119 -03	Ilość 26,000 m
Rury ochronne D-273x7.3 wg PN-H-74221 kl. N-v		
Pozycja 6.	w219-0122 -03	Ilość 6,000 szt
Uszczerzenie końców rury ochronnej Dn-250 pianką poliuretanową i opaską CSEM-F Raychem		
Pozycja 7.	w219-0204 -08	Ilość 1,000 szt
Kształtki stalowe - trójnik Dn-150/150		
Pozycja 8.	w219-0204 -08	Ilość 2,000 szt
Kształtki stalowe - kolana hamburskie Dn-150 90°		
Pozycja 9.	w219-0204 -08	Ilość 3,000 szt
Kształtki stalowe - kolana hamburskie Dn-150 30°		
Pozycja 10.	w219-0102 -01	Ilość 78,000 m
Oznakowanie trasy rurociągu taśmą ostrzegawczą koloru żółtego		
Pozycja 11.	0219-0214 -01	Ilość 2,000 szt.
Sączi węchowe na rurę ochronną Dn-80		
Pozycja 12.	0219-0212 -03	Ilość 9,000 kpl.
Sączi węchowe punktowe na gazociąg Dn-100		

Pozycja 13.	w219-0220 -01	Ilość	1,000 kpl
Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowej - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej			
Pozycja 14.	w219-0220 -02	Ilość	116,000 m
Próba szczelności i wytrzymałości sieci i przyłączy gazowych			
36+80 = 116.000			
Pozycja 15.	w219-0124 -12	Ilość	1,000 szt
Monoblok izolujący typu RMA ET Dn-150 PN16			
Pozycja 16.	0502-0609 -04	Ilość	1,000 kpl
Punkt pomiarowy PME/OG			
Pozycja 17.	0502-1303 -02	Ilość	1,000 szt
Elektroda stacjonarna Cu/CuSO4			
Pozycja 18.	0502-1302 -02	Ilość	1,000 kpl
Lutowanie kabli do gazociągu			
Pozycja 19.	0503-0605 -03	Ilość	5,000 szt
Wprowadzenie kabli do szafki w rurkach ochronnych z PVC			
Pozycja 20.	0510-0602 -01	Ilość	4,000 szt
Obróbka kabli jednożyłowych			
Pozycja 21.	0510-1001 -03	Ilość	1,000 szt
Odgromnik OBO-480 BETTERMANNM			
Pozycja 22.	0405-0408 -02	Ilość	4,000 szt
Izolacja miejsc łączenia kabli z gazociągiem			
wsp. korygujące : R= 1.500 M= 1.000 S= 1.500			
Pozycja 23.	0405-0408 -02	Ilość	13,000 szt
Izolacja połączeń spawanych, kolan i trójników taśmami Densolan Dn-150			
wsp. korygujące : R= 1.500 M= 1.000 S= 1.500			
Pozycja 24.	0405-0408 -02	Ilość	42,000 m
Naprawa izolacji rur stalowych Dn-100 powłokami termokurczliwymi Canusa WLAS			
wsp. korygujące : R= 3.000 M= 1.000 S= 3.000			

Pozycja 25.	0405-0408 -01	Ilość	80,000 m
Naprawa izolacja rur stalowych Dn-40, Dn-50 (przyłącza) powłokami termokurczliwymi Canusa WLAS			
wsp. korygujące : R= 2.000 M= 1.000 S= 2.000			

ELEMENT 1. Sieć gazowa
CPV 45231220-3

Indeks	Nazwa	Nakład	J.m.
--------	-------	--------	------

ROBOCIZNA

999	Robocizna ogółem	992.9931	r-g
-----	------------------	----------	-----

MATERIAŁY

1050000	Benzyna ekstrakcyjna	1.7700	dm3
1120500	Drut stalowy do spawania	0.4620	kg
1200204	Spoivo cynowo-ołowiowe LC 50	0.3800	kg
1330200	Elektrody stalowe do stali węglowej i niskostopowej	9.6940	kg
1478500	Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	3.0000	dm3
1540000	Acetylen techniczny	0.9000	kg
1540800	Tlen techniczny	1.1200	m3
1563004	Taśma ostrzegawcza żółta	83.4600	m
1563005	Folia oznacznikowa niebieska	5.0000	m
1602400	Żwir jednofrakcyjny	0.0900	m3
1800102	Cegła pełna zwykła kl.75	44.0000	szt.
2302961	Podkład gruntujący PRIMER HT	0.4505	dm3
2302962	Taśma DENSOLEN AS39P	9.0100	dm3
2302963	Taśma DENSOLEN R20HT	9.0100	dm3
2302967	Densit kitt (masa butylokauczukowa)	0.8000	kg
2302971	Powłoki termokurczliwe Canusa WLAS Dn-50	84.0000	m
2302973	Powłoki termokurczliwe Canusa WLAS Dn-100	44.1000	m
2370602	Beton zwykły B-10	0.9900	m3
2600619	Deski iglaste obrzynane, grub. 25 mm, kl. III	0.1800	m3
5022679	Rura stalowa b/szwu przewodowa PN-H-74221 Dn-80	13.1800	m
5100309	Korek T8 Dn-80	11.0000	szt.
5100709	Złączka nakrętna M2 Dn-80	2.0000	szt.
5115306	Trójniki stalowe Dn-150/150	1.0000	szt.
5116341	Kolano hamburskie 90° Dn-150	2.0000	szt.
5116341	Kolano hamburskie 30° Dn-150	3.0000	szt.
5331902	Ośłona Z2 /100 -150 mm/ BN-79/8976-08	9.0000	szt.
5831302	Skrzynka uliczna do zasuw nr.kat.857G	11.0000	szt.
7023100	Elektroda Cu/CuSO4	1.0000	szt.
7580032	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	2.5000	m
7620504	Końcówka kablowa Cu 10mm2	4.0000	szt.
7620505	Końcówka kablowa Cu 16mm2	4.0000	szt.
MAT 6	Opaska typu CSEM-F Raychem	6.0000	szt.
MAT 15	Monoblok izolujący typu RMA ET Dn-160 PN16	1.0000	szt.
MAT 16	Obudowa Z1/120 z daszkiem, kolor żółty ELKOM	1.0000	szt.
MAT 16	Fundament F-1	1.0000	szt.
MAT 16	Kabel YKOs 1x16mm2	14.0000	m
MAT 16	Kabel YKOs 1x4mm2	14.0000	m
MAT 16	Zacisk piętrowy PEW4x35mm2 + 4x16mm2	1.0000	szt.
MAT 17	Kabel YKOs 1x4mm2	7.0000	m
MAT 21	Iskiernik OBO-480 BETTERMANN	1.0000	szt.
MAT 5	Płozy Raci dla rur Dn-150 h=25mm	20.0000	kpl
gaz0011	Rura stalowa w/g PN-EN 10208-2+AC1000 Dn-150	36.5400	m
gaz0023	Rura stalowa b/szwu przewodowa PN-H-74221 Dn-250 kl. N.	26.3900	m

v

SPRZĘT

12612	Ubijak elektryczny 200 kg	21.8040	m-g
31100	Żuraw samochodowy (1)	27.0400	m-g
31100	Żuraw samochodowy (1)	5.7348	m-g
39350	Zestaw dźwycowy /1/	2.6832	m-g
39510	Samochód dostawczy	0.5400	m-g
39511	Samochód dostawczy do 0.9 t	48.6583	m-g
39520	Samochód skrzyniowy /1/	4.7216	m-g
72180	Spawarka spalinowa	47.3380	m-g
77183	Suszarka do elektrod	3.2400	m-g
83110	Sprężarka powietrza przewodna spalinowa (1)	5.4112	m-g

KONIEC ZESTAWIENIA