

**PRZEDMIAR****BRANŻA GAZOWA**

Nazwa zadania:	<b>Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew</b>			<b>ODC.I</b>
		(BRANŻA GAZOWA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne - przewiert</b>			
1 d.1.1	D-01.03.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,045	km	0,0450
2 d.1.1	D-01.03.06	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne 38	mb	38,0000
3 d.1.1	D01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,15 m3 grunt kat. III - wykop do wcięcia i przewiertu 18 ( 2 x 2 x 1,5 )x 3	m <sup>3</sup>	18,0000
4 d.1.1	D-01.03.06	Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m ( 2 x 2 x 1,25 = 5,0 )	m2	5,0000
5 d.1.1	D-01.03.06	Projektowany przewiert - sieć gazowa PE dn 63mm na odcinku C-C1 przewiertem z rur typ 3 PE100-RC SDR11 fi 63x5,8mm z płaszczem PP pod rzeką Rudnia z jednego odcinka rury (rura w cenie przewiertu) szt. 1 L=55,0m	kpl.	1,0000
6 d.1.1	D-01.03.06	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM - zasypywanie wykopu do wcięcia przewiertu ( 2 x 2 x 1,5 )x 3	m <sup>3</sup>	18,0000
7 d.1.1	D-01.03.06	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubjakami mechanicznymi 18	m <sup>3</sup>	18,0000
8 d.1.1	D-01.03.06	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne 38mb	mb	38,0000
<b>1.2</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni</b>			
9 d.1.2	D-01.03.06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce cemento-wo-piaskowej ( 11+4 ) x 1 = 15,0	m2	15,0000
10 d.1.2	D-01.03.06	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm (2 x 7,5 +2 x 3)	mb	21,0000
11 d.1.2	D-01.03.06	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznych o grubości 7cm, z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km ( 0,6 x 10, 5 = 6,0 )	m2	6,0000
<b>1.3</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
12 d.1.3	D-01.03.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - km 0,043	km	0,0430
13 d.1.3	D-01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-I V ( 36 x 0,6 x 1,02 = 22,0 )	m <sup>3</sup>	22,0000
14 d.1.3	D-01.03.06	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV ( 3,3 x 0,6 x 1,0 = 2,0 )	m <sup>3</sup>	2,0000

# Is-gaz-zabł PRZEDMIAR

15 d.1.3	D-01.03.06	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych; piasku ( $39,3 \times 0,6 \times 0,72 = 17,0$ )	m <sup>3</sup>	17,0000
16 d.1.3	D-01.03.06	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM ( $24,0 - 17,0 = 7,0$ )	m <sup>3</sup>	7,0000
17 d.1.3	D-01.03.06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; grunt kat.IV ( $39,3 \times 0,6 \times 0,72 = 17,0$ )	m <sup>3</sup>	17,0000
18 d.1.3	D-01.03.06	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubjakami mechanicznymi ( $22,0 + 2,0 = 24,0$ )	m <sup>3</sup>	24,0000
<b>1.4</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
19 d.1.4	D-01.03.06	Montaż gazociagu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 63 mm	m	
		42,8	m	42,8000
20 d.1.4	D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych. Rur o średnicy nominalnej 63 mm	1 złącze	
		6	1 złącze	6,0000
21 d.1.4	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego 42,8	m	42,8000
22 d.1.4	D-01.03.06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż 3	1 kpl	3,0000
<b>1.5</b>	<b>Czyszczenie i próby szczelności</b>			
23 d.1.5	D-01.03.06	Czyszczenie gazociagu dn63x5,8mm tłokami miękkimi piankowymi	m	
		87,8	m	87,8000
24 d.1.5	D-01.03.06	Próby szczelności gazociagów na ciśnienie do 0.6 MPa. O średnicach nominalnych do 65 mm	m	
		87,8	m	87,8000
25 d.1.5	D-01.03.06	Wykonanie mapy geodezyjnej inwentaryzacyjnej powykonawczej 1	1	1,0000
<b>2</b>	<b>Usunięcie kolizji - przebudowa przyłącza gazowego</b>			
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne - przecisk</b>			
26 d.2.1	D-01.03.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,01	km	0,0100
27 d.2.1	D-01.03.06	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	mb	12,0000
28 d.2.1	D-01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,15 m3 grunt kat. III - wykop do wcięcia przecisku ( $2 \times 3 \times 1,5 = 9,0$ )	m <sup>3</sup>	9,0000
29 d.2.1	D-01.03.06	Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m igłę-bokości 3,0m ( $1,5 \times 1,0 \times 2 = 3,0$ )	m <sup>2</sup>	3,0000
30 d.2.1	D-01.03.06	Projektowany przecisk - rura przecisku na odcinku Z2-Z3 przeciskiem z rur PE100 SDR17,6 fi 75x4,3mm szt. 1 L=10,0m	kpl.	1,0000
31 d.2.1	D-01.03.06	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM - zasypywanie wykopu do wcięcia przewiertu ( $2 \times 3 \times 1,5 = 9,0$ )	m <sup>3</sup>	9,0000
32 d.2.1	D-01.03.06	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubjakami mechanicznymi ( $2 \times 3 \times 1,5 = 9,0$ )	m <sup>3</sup>	9,0000
33 d.2.1	D-01.03.06	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne	mb	12,0000
<b>2.2</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni</b>			

Is-gaz-zabł PRZEDMIAR

34 d.2.2	D-01.03.06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce cemento-wo-piaskowej ( 2 x 2,5 = 5,0 )	m <sup>2</sup>	5,0000
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
35 d.2.3	D-01.03.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,0065	km	0,0065
36 d.2.3	D-01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyzki do 0,25m <sup>3</sup> ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-I V ( 6,5 x 0,6 x 1,02 = 4,0 )	m <sup>3</sup>	4,0000
37 d.2.3	D-01.03.06	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV ( 2,0 x 1,5 x 1,0 )	m <sup>3</sup>	3,0000
38 d.2.3	D-01.03.06	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych; piasku ( wymiana całkowita gruntu 4 + 3 = 7,0 )	m <sup>3</sup>	7,0000
39 d.2.3	D-01.03.06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km; grunt kat.IV	m <sup>3</sup>	7,0000
40 d.2.3	D-01.03.06	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubjakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	7,0000
<b>2.4</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
41 d.2.4	D-01.03.06	Montaż gazociągu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 25 mm 16,5	m	16,5000
42 d.2.4	D-01.03.06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin. 75 mm. /rury polietylenowe/ - bez rury osłonowej, z montażem ślizgów o wysokości 17mm	mb	10,0000
43 d.2.4	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego 6,5	m	6,5000
44 d.2.4	D-01.03.06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż 2	kpl	2,0000
45 d.2.4	D-01.03.06	Przyłącza domowe. O średnicy nominalnej 50 mm	1 kpl	
		1	1 kpl	1,0000
46 d.2.4	D-01.03.06	Próba szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych. Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	1 kpl	
		1	1 kpl	1,0000
<b>2.5</b>		<b>Próba szczelności</b>		
47 d.2.5	D-01.03.06	Próba szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych. Próba szczelności i wytrzymałości	m	
		16,5	m	16,5000
48 d.2.5	D-01.03.06	Wykonanie mapy geodezyjnej inwentaryzacyjnej powykonawczej 1	1	1,0000