

PRZEDMIAR ROBÓT

Egz. nr:

Budowa : **Przebudowa sieci gazowej ś.c. oraz n.c. w miejscowości Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej**
Obiekt : **Przebudowa sieci gazowej ś.c. oraz n.c. w miejscowości Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej**
Adres : Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej

GAZOWE

Zamawiający : **Prezydent Miasta Biała Podlaska**
Adres : ul. Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska
Wykonawca : **Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o.**
Adres : ul. Sidorska 84/90, 21-500 Biała Podlaska

Zamawiający :

Wykonawca :

mgr inż. Robert Śledź
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjaldności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. LUB/00380/POOS/13

Budowa : Przebudowa sieci gazowej ś.c. oraz n.c. w miejscowości Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej
Obiekt : Przebudowa sieci gazowej ś.c. oraz n.c. w miejscowości Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej
Adres : Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej

GAZOWE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Budowa sieci gazowej ś.c. oraz n.c.
1.1.	Roboty ziemne sieci gazowych DN160, DN225
1.2.	Roboty montażowe sieci gazowej DN225
1.3.	Roboty montażowe sieci gazowej DN160
1.4.	Roboty dodatkowe
1.5.	Roboty przełączeniowe z PSG

- Koniec zestawienia -

Budowa: Przebudowa sieci gazowej ś.c. oraz n.c. w miejscowości Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej
Obiekt: Przebudowa sieci gazowej ś.c. oraz n.c. w miejscowości Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej
Adres: Biała Podlaska ul. Janowska, ul. Okopowa, ul. Armii Krajowej

GAZOWE

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Budowa sieci gazowej ś.c. oraz n.c.		
[1.1.]		Roboty ziemne sieci gazowych DN160, DN225		
1	KNR 201-0217-04-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: III - 70% wykopów Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96	329.246	m ³
2	KNR 201-0317-02-00	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m - 30% wykopów Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96	141.106	m ³
3	KNR 218-0501-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - podsypka Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96	32.184	m ²
4	KNR 218-0501-04-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - obsypka Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96	80.460	m ²
5	KNR 201-0230-01-00	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów sypczarkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96	357.708	m ³
6	KNR 201-0236-01-00	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96	470.352	m ³
7	KNNR 004-1209-01-00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych 225 mm Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	17.000	m
8	KNNR 004-1209-01-00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych 280 mm Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	32.000	m
9	KNR 219-0301-15-00	Montaż rur osłonowych z rur polietylenowych (HDPD), prostych, o średnicy nominalnej: 225 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	17.000	m
10	KNR 219-0301-17-00	Montaż rur osłonowych z rur polietylenowych (HDPD), prostych, o średnicy nominalnej: 280 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	32.000	m
11	KNR 219-0302-13-00	Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy nominalnej: 280 mm - rury osłonowe Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	połącz.
12	KNR 219-0302-11-00	Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy nominalnej: 225 mm - rury osłonowe Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	1.000	połącz.
[1.2.]		Roboty montażowe sieci gazowej DN225		
13	KNR 219-0301-15-00	Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych (HDPD), prostych, o średnicy nominalnej: 225 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	139.600	m
14	KNR 219-0302-11-00	Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy nominalnej: 225 mm - rury sieciowe Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	8.000	połącz.
15	KNR 219-0303-15-00	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 225 mm - muf Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	8.000	złącze
16	KNR 219-0303-15-03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 45°, o średnicy 225 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	3.000	złącze
17	KNR 219-0303-15-03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 30°, o średnicy 225 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	złącze
18	KNR 219-0303-15-03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk gięty 60°, o średnicy 225 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	złącze
19	KNR 219-0303-15-02	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 225 mm - kolan 90°	2.000	złącze

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92		
20	KNR 219-0303-15-04	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników odkałuż.redukc., o średnicy 225/32 mm "TT" Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	4.000	złącze
21	KNR 219-0303-15-00	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 225 mm - zaślepek "EC" Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	4.000	złącze
[1.3.]		Roboty montażowe sieci gazowej DN160		
22	KNR 219-0301-12-00	Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych (HDPD), prostych, o średnicy nominalnej: 160 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	139.600	m
23	KNR 219-0302-08-00	Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy nominalnej: 160 mm - rury sieciowe Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	7.000	połącz.
24	KNR 219-0303-12-00	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 160 mm - muf Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	6.000	złącze
25	KNR 219-0303-12-03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 45°, o średnicy 160 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	złącze
26	KNR 219-0303-12-02	Połączenia za pomocą kształtek o średnicy 160 mm - kolan 60° Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	złącze
27	KNR 219-0303-12-02	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 160 mm - kolan 90° Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	złącze
28	KNR 219-0303-12-09	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 160 mm - zaślepek Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	złącze
29	KNR 219-0303-12-04	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników odkałuż.redukc., o średnicy 160 mm - odpowietrzenie Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	1.000	złącze
[1.4.]		Roboty dodatkowe		
30	KNR 219-0219-01-00	Oznakowanie taśmą lokalizacyjną trasy gazociągu ułożonego w ziemi Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	227.000	m
31	KNR 219-0219-01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	227.000	m
32	KNR 219-0211-02-00	Próba szczelności - na ciśnienie do 0,6 MPa - gazociągów o średnicy nominalnej: 150-300 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	0.227	km
33	KNR 228-0315-02-00	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami Katalog: MRIGŻ, Wyd. MRIGŻ W-wa 1997 r.	20.000	kpl
34	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna, zaplecze budowy	1.000	kpl
[1.5.]		Roboty przełączeniowe z PSG		
35	KNR 219-0305-02-20	Gotowe podejście do odgazowania gazociągu z gazometką Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	3.000	szt
36	KNR 219-0303-03-00	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 32/25 mm - muf "RC" Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	4.000	złącze
37	KNR 219-0303-03-05	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 32 mm - trójników równoprzelotowych "ET" Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	4.000	złącze
38	KNR 219-0303-03-09	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 32 mm - zaślepek "EC" Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	złącze
39	KNR 219-0301-06-01	Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych szeregu SDR-11, w zwojach, o średnicy nominalnej: 63 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	200.000	m
40	KNR 219-0303-06-00	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 63 mm - muf Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	8.000	złącze
41	KNR 219-0303-06-09	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 63 mm - zaślepek "EC" Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	8.000	złącze
42	KNR 219-0303-15-00	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 225 mm - zaślepek (zaślepienie odpiętego gazociągu) Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	4.000	złącze

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
43	KNR 219-0303-12-09	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 160 mm - zaślepek (zaślepienie odpiętego gazociągu) Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92	2.000	złącze
44	Analiza własna	Włączenie do istniejącej sieci gazowej DN225 (fiting)	4.000	kpl
45	Analiza własna	Włączenie do istniejącej sieci gazowej DN160 (fiting)	2.000	kpl
46	Analiza własna	Koszty przełączeniowe PSG (DN225)	2.000	kpl
47	Analiza własna	Koszty przełączeniowe PSG (DN160)	1.000	kpl

- Koniec zestawienia -

mgr inż. Robert Śledź
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
 Nr ewid. / OUB/0080/POOS/13