



Nr archiwalny: **Kr 880 KT 7101**

Symbol: **07013/Kr**

Egz. nr **1**

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Budynek administracyjno – biurowy siedziby Karpackiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie**

Adres: **Tarnów, ul. Bandrowskiego 14 (dz. nr 5/1 obr. 270)**

Temat: **Budowa budynku administracyjno – biurowego siedziby KSG**

Część: **Wewnętrzne instalacje gazu (CPV 45333000-0)**

Data wykonania: **03 wrzesień 2009 r.**

Investor: **Karpacka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
33-100 Tarnów, ul. Wita Stwosza 7**

Jednostka Projektowa: **Biuro Studiów i Projektów Łączności „Teleprojekt” w Warszawie
Oddział w Krakowie, ul. Bronowicka 42**

Rozdzielnik:

egz. nr 1 KSG Tarnów
egz. nr 2 KSG Tarnów

egz. nr 3 KSG Tarnów
egz. nr 4 BSiPŁ

Biuro Studiów i Projektów Łączności „Teleprojekt” w Warszawie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Centrala w Warszawie:
ul. Długa 23/25
00-238 Warszawa
tel.: (22) 831-91-91
fax.: (22) 831-41-79
biuro.warszawa@bsipl.pl
www.bsipl.pl



Oddział w Krakowie:
ul. Bronowicka 42
30-091 Kraków
tel.: (12) 637 32 04
fax.: (22) 637 36 17
biuro.krakow@bsipl.pl

Oddział w Kielcach:
ul. Targowa 18
25-520 Kielce
tel.: (41) 345 18 28
fax.: (41) 344 32 49
biuro.kielce@bsipl.pl

Oddział w Legnicy:
ul. Rejtana 21
59-220 Legnica
tel. (+ 48 76) 723 43 99
fax. (+48 76) 723 43 98
e-mail: biuro.legnica@bsipl.pl

NIP: 525-000-27-12
REGON: 000132612

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000295592
Kapitał zakładowy: 1 400 000 zł

| Zespół projektowy | Imię i nazwisko | Podpis |
|-------------------|---------------------------|---|
| Projektował: | Marian Kula |  |
| Opracował: | mgr inż. Andrzej Gumulski |  |

OPIS

Przedmiar robót został opracowany na podstawie projektu wykonawczego

Kr 880 PW 7100 dla

**Karpackiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Włta Stwosza 7,
33-100 Tarnów**

**Temat: Budowa budynku administracyjno-biurowego siedziby Karpackiej Spółki
Gazownictwa Sp. z o.o.**

Część: Wewnętrzne instalacje gazu CPV 45333000-0 spec. ST.02.06.00

Charakterystyka robót: Zakres robót obejmuje wykonanie nowych instalacji gazu z punktu redukcyjnego do kotłowni i kontenera trigeneracji: roboty ziemne, montaż rur ochronnych, rurociągów polietylenowych, rurociągów stalowych, zaworów i zasuw, latarni gazowych, czyszczenie rurociągów wraz z robotami antykorozyjnymi.

Opracowanie szczegółowego przedmiaru robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz. U. 202, poz. 2027).

Opracowanie przedmiaru zostało wykonane w oparciu o katalogi nakładów rzeczowych KNR 7-08, 7-12, KNRW 2-01, 2-15, 2-18, 2-19, 5-10 i zawiera:

1. szczegółowy przedmiar robót

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|--------|
| I INSTALACJE GAZU W TERENIE ST.02.06.00; CPV 45333000-0 | | | |
| 1.1 KNRW 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, grunt kategorii III wyporność podsypki g=10cm 0,1*0,6*(93+26+2*3+7) = 7.92 wyporność obsypki z przekryciem g=30cm 0,3*0,6*(93+26+2*3+7) = 23.76 31.68 | ~31.680 | | m3 |
| 1.2 KNRW 201/210/4 (1) Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładowymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t - odwóz na odległość do 10km | 31.7 | 20.0 | m3 |
| 1.3 KNRW 201/306/2 Wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III wykop pod gazociąg 0,6*1,0*(93+26+2*3+7) = 79.2 minus wyporność obsypki z poz. 1 -31,7 = -31.7 47.5 | ~47.500 | | m3 |
| 1.4 KNRW 218/511/1 Podłoża pod gazociąg z materiałów sypkich, grubość 10·cm podsypka g=10cm 0,1*0,6*(93+26+2*3+7) = 7.92 7.92 | ~7.920 | | m3 |
| 1.5 KNRW 219/301/2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·25 mm podejście do lamp gazowych 26+2*3+3*4 = 44.0 44.0 | ~44.000 | | m |
| 1.6 KNRW 219/301/6 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·63 mm podejście do budynku 7 = 7.0 7.0 | ~7.000 | | m |
| 1.7 KNRW 219/301/7 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·75 mm podejście do agregatu CHP (kogeneracja) 93 = 93.0 93.0 | ~93.000 | | m |
| 1.8 KNRW 219/306/4 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·90 mm, PE | 1.2 | | m |
| 1.9 KNRW 219/306/6 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·125 mm, PE | 2.4 | | m |
| 1.10 KNRW 219/218/1 Zabezpieczenie kabla w ziemi | 12 | | szt |
| 1.11 KNRW 219/303/2 (3) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·25 mm - kolano 90st. | 4 | | złącze |
| 1.12 KNRW 219/303/2 (4) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·25 mm - trójnik równoprzelotowy | 2 | | złącze |
| 1.13 KNRW 219/303/7 (2) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·75 mm - kolano 45st. | 4 | | złącze |
| 1.14 KNRW 219/303/7 (3) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·75 mm - kolano 90st. | 3 | | złącze |
| 1.15 KNRW 219/303/7 (4) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·75 mm - trójnik 75/63 | 1 | | złącze |
| 1.16 KNRW 219/303/7 (4) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·75 mm - trójnik 75/50 | 1 | | złącze |
| 1.17 KNRW 219/303/5 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·50 mm - redukcja 50/25 | 1 | | złącze |
| 1.18 KNRW 219/303/7 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·75 mm - redukcja 74/63mm | 1 | | złącze |
| 1.19 KNRW 219/305/6 Przyłącza domowe z rur PE, do Fi·63 mm, do budynku i kontenera CHP | 2 | | szt |
| 1.20 KNRW 219/304/3 (3) Ustawianie zaworów i zasuw, Dn·50 mm - kurek sferyczny w skrzynce ulicznej | 1 | | szt |
| 1.21 KNRW 219/211/1 Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn·65 mm długość rur w ziemi 93+26+2*3+3*4+7 = 144.0 144.0 | ~144.000 | | m |

