



Nr archiwalny: **Kr 755 KTP 6705 /B**

Symbol: **07013/Kr**

Egz. Nr **1**

## PRZEDMIAR

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

Adres: **Tarnów, ul. Bandrowskiego 14, obręb 270, dz. 5/1**

Temat: **Budowa budynku administracyjno – biurowego Karpackiej  
Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie**

Część: **SERWEROWNIA - KABINA IT ROOM I OKABLOWANIE**

Kody CPV: **CPV 45314300-4 – Instalowanie infrastruktury okablowania**

Kody CPV: **CPV 45314320-0 – Instalowanie okablowania komputerowego**

Data wykonania: **3 wrzesień 2009 r.**

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

Jednostka Biuro Studiów i Projektów Łączności „Teleprojekt” Sp. z o.o.  
projektowa : w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków, ul. Bronowicka 42

Rozdzielnik :

Egz. Nr 1 – KSG Sp z o.o. w Tarnowie

Egz. Nr 3 – KSG Sp z o.o. w Tarnowie

Egz. Nr 2 – KSG Sp z o.o. w Tarnowie

Egz. Nr 4 – TELEPROJEKT o/Kraków

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Data i podpis
Opracował:	mgr inż. Andrzej Łukasik	

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

Centra w Warszawie:  
Długa 23/25  
00-238 Warszawa  
Tel: (22) 831-91-91  
Fax: (22) 831-41-79  
E-mail: o.warszawa@bsipl.pl  
www.bsipl.pl

Oddział w Krakowie:  
Bronowicka 42  
00-91 Kraków  
Tel: (12) 637 32 04  
Fax: (22) 637 36 17  
E-mail: o.krakow@bsipl.pl

Oddział w Kielcach:  
Mąrgowa 18  
25-20 Kielce  
Tel: (41) 345 18 28  
Fax: (41) 344 32 49  
E-mail: o.kielce@bsipl.pl

Oddział w Legnicy:  
Klejtańska 21  
52-20 Legnica  
Tel: (+48 76) 723 43 99  
Fax: (+48 76) 723 43 98  
E-mail: biuro.legnica@bsipl.pl

Telefon: 525-000-27-12  
KON: 000132612

Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie,  
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000295592  
Kapitał zakładowy: 1 400 000 zł

# SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU

1. Opis do przedmiaru
2. Przedmiar robót

## 1. OPIS DO PRZEDMIARU

Niniejszy przedmiar opracowany został na podstawie projektu wykonawczego dla obiektu:

**„Budynek administracyjno – biurowy Karpackiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie”**

i dotyczy tematu:

**„Budowa budynku administracyjno – biurowego Karpackiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie”**

Część: **SERWEROWNIA KABINA IT-ROOM I OKABLOWANIE**, nr archiwalny: Kr 755 PW 6705

Roboty wg Wspólnego Słownika Zamówień:

**CPV 45314300-4** – Instalowanie infrastruktury okablowania

**CPV 45314320-0** – Instalowanie okablowania komputerowego

Zakres robót obejmuje

- montaż konstrukcji kabiny IT – ROOM z własnym oświetleniem i instalacją zasilania gwarantowanego,
- montaż koryt siatkowych,
- montaż 29 szaf dystrybucyjnych wraz z wyposażeniem w panele i kasety krosowe,
- montaż kabli szkieletowych MPO,
- montaż kabli AMP S- Link MRJ,
- montaż osprzętu pomocniczego,
- testowanie, uruchomienie, pomiary.

Przedmiar opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz. U. Nr 130/2004 r., poz. 1389) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przedmiar opracowano w oparciu o:

- Katalogi nakładów rzeczowych: KNR 5-05, KNR 5-08, KNNR 5-110, KNNR 5-1204, TPSA- 39,
- Katalogi wyrobów firm specjalistycznych,

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 DZIAŁ I - SERWEROWNIA - System energetyczny i sieć LAN</b>			
<b>2 ELEMENT I MONTAŻ URZĄDZEŃ I APARATURY (Nr spec. techn. ST 02.12.08)</b>			
2.1 KNR 508/403/12 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 150-kg, szafa teleinformatyczna 19" 42U, 800x800, komplet z cokołem i filtrem	4		szt
2.2 KNR 508/403/12 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 150-kg, szafa teleinformatyczna 19" 42U, 800x1000, komplet z cokołem i filtrem	25		szt
2.3 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "Cablofil CF105", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	50		m
2.4 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek typu "Cablofil CF105", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 150-mm	90		m
2.5 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek typu "Cablofil CF105", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400-mm	45		m
2.6 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - panel zasilający do szaf 800x800	12		szt
2.7 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - panel S-Link MRJ (kasetka- kasetka 10 m)	9		szt
2.8 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 panel S-Link MRJ (kasetka- kasetka 20 m)	62		szt
2.9 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 panel S-Link MRJ (kasetka- kasetka 30 m)	3		szt
2.10 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4, panel S-Link MRJ AMP Hi-D Patch Panel 1U (4 kasetki)	39		szt
2.11 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4, panel na 3 kasetki MPO	57		szt
2.12 KNR 505/308/1 Wmontowanie kasetki MPO 12xLC OM3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	136		szt
2.13 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - prowadnica kabli pionowa	8		szt
2.14 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - prowadnica kabli pozioma 1U z pokrywą	33		szt
2.15 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4, panel krosowy 1U 24xRJ45	2		szt
2.16 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - panel krosowy 12xLC OM3	12		szt
2.17 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - panel krosowy 12xLC SM	4		szt
2.18 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - zestaw montażowy do łączówek szczelinowych	2		szt
2.19 KNR 505/806/6 Montaż łączówek krosowych VS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.20 KNNR 5/1204/6 Opis portów telefonicznych	120		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>3 ELEMENT II OKABLOWANIE (Nr spec. techn. ST 02.12.08)</b>			
3.1 KNR 505/902/1 Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli i przewodów, kabel 4x2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 060		m
3.2 KNR 505/901/1 Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli światłowodowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	890		m
3.3 TPSA 39/607/7 Montaż kabli szkieleowych, MPO 12G 10 m	10		złącze
3.4 TPSA 39/607/7 Montaż kabli szkieleowych, MPO 12G 20 m	54		złącze
3.5 TPSA 39/607/7 Montaż kabli szkieleowych, MPO 12G 30 m	5		złącze
3.6 KNNR 5/1204/6 Opis kabla	150		szt
3.7 KNR 505/210/1 Krosowanie obwodów w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy FTP RJ45 - 2,0 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
3.8 KNR 505/210/1 Krosowanie obwodów w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy FTP RJ45 - 3,0 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
<b>4 ELEMENT III POMIARY (Nr spec. techn. ST 02.12.08)</b>			
4.1 TPSA 39/901/3 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
4.2 TPSA 39/901/4 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	49		odcinek
4.3 TPSA 39/902/3 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
4.4 TPSA 39/902/4 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	49		odcinek
4.5 TPSA 39/903/3 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		zakończ
4.6 TPSA 39/903/2 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	49		zakończ
4.7 TPSA 39/904/1 Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowód	1		odcinek
4.8 TPSA 39/904/2 Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	49		odcinek
<b>5 DZIAŁ II - SERWEROWNIA - Wyposażenie i montaż kabiny IT - ROOM</b>			
<b>6 ELEMENT I MONTAŻ KABINY OCHRONNEJ</b>			
6.1 Dostawa i montaż kabiny ochronnej IT ROOM PN-EN O POWIERZCHNI OK. 130 M2 i wysokości ok. 3,48 m, z certyfikatem PN-EN 1047-2, zawierająca:	1		kpl
6.2 a) Konstrukcję nośną b) panele ścienne, sufitowe i podłogowe; c) 2 pary drzwi WK4 i RF 120 1,1x2,2 m, d) przepusty kablowe 24			