

14. 2220/44/99/2009

ZAMAWIAJĄCY:

**Urząd Miasta Chorzów,
Wydział Inwestycji Komunalnych i Remontów**
41-500 Chorzów, Rynek 1

NR UMOWY:

IK/07/184

PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANE:

Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie na ulicach:

- a) Armii Krajowej na odcinku od ul. Gałęzki do ul. Dąbrowskiego**
- b) Wolności na odcinku od granicy z miastem Świętochłowice do ul. Bolesława Chrobrego włącznie**

NRY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

Miasto Chorzów:
Obręb ewidencyjny nr 3:
726/93, 679/159, 3111/81

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Chorzów,
ul. Wolności,
ul. Hajducka,
ul. Chrobrego**



NAZWY I KODY:

Dział : Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane.
Grupa : Kod CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych i robót inżynierskich.
Klasa : Kod CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg i lotnisk

STADIUM PROJEKTU:

MATERIAŁY PRZETARGOWE

BRANŻA:

TELETECHNIKA

OBIEKT:

PRZEDMIAR POLKOMTEL S.A. TELETECHNIKA – ul. Wolności -4.2.4

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
TELETECHNIKA	
mgr inż. Arkadiusz PIECHOTA upr. nr DTT-TU/2126/01/U – sp. inst. Telekom. mgr inż. Arkadiusz Piechota Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - bez ograniczeń Nr 1425/98/U - 2126/01/U	Michał PACAN upr. nr WSB/o2467/03/U – sp. inst. Telekom.

PREZES: mgr inż. Karol KYBER

Egz. Nr 1

Katowice marzec 2009r.

Kosztorys inwestorski

**Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie przy
ul. Wolności na odcinku od granicy z miastem
Świętochłowice do ul. Bolesława Chrobrego
włącznie.**

Budowa: Przebudowa sieci teletechnicznej własności POLKOMTEL S.A. kolidującej z przebudowa
torowiska tramwajowego przy ulicy Wolności w Chorzowie

Obiekt: Skrzyżowanie ulicy Wolności i Pułaskiego w Chorzowie

Zamawiający: Urząd Miasta Chorzów

ul. Rynek 1

41-500 Chorzów

Jednostka opracowująca kosztorys: BUNG Polska Sp. z o.o.

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rejon ul. Wolności i ul. Pułaskiego			
1.1 TPSA 39/610/1 Otwarcie i zamknięcie muf łączowych	2		złącze
1.2 TPSA 39/504/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi·40·mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2·km	1,365		km
1.3 KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla światłowodowego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·30·mm	1 365		m
1.4 TPSA 39/601/1 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	2		złącze
1.5 TPSA 39/601/2 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	118		złącze
1.6 TPSA 39/901/3 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
1.7 TPSA 39/901/4 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	59		odcinek
1.8 TPSA 39/902/3 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
1.9 TPSA 39/902/4 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	59		odcinek
1.10 TPSA 39/903/3 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		zakończ
1.11 TPSA 39/903/4 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	59		zakończ

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	142,0965
2.	Monterzy	r-g	655,713
3.	Robotnicy grupa I	r-g	43,407
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			841,2165

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4368
2.	Kabel Z-XOTKtsd 60J	km	1,40595
3.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	27,3

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
4.	Mufa złączowa termokurczliwa kabli światłowodowych	kpl	2
5.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1
6.	Płyn poślizgowy	dm3	0,6825
7.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Dmuchawa gorącego powietrza	m-g	55,4
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,9312
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	21,294
4.	Reflektometr	m-g	96,94
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	124,2127
6.	Samochód montażowy do 0.9-t (1)	m-g	55,4
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Tramibus) (1)	m-g	28,8015
8.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,9312
9.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	54,48
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10-m3/min (1)	m-g	3,9312
11.	Urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą tłoczkową	m-g	3,9312
12.	Wciągarka ręczna 3-5-t	m-g	41,0865
13.	Zespół prądowców jednofazowy 2.5-kVA	m-g	55,4
14.	Zestaw do pomiarów reflektancji	m-g	25,11
15.	Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	33,16
16.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	33,16
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			640,1695