

# Przedmiar robót nr 11

---

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

**Nazwa inwestycji : Budynek mieszkalny nr 12**

**Część adm.-Instalacja komputerowo-telefoniczna**

Adres inwestycji : OM/N.Tarpno- Grudziądz, ul. Stachury

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.

Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

Autor projektu : BPBBO "Miastoprojekt - Bydgoszcz" Sp. z o.o.

Adres wykonawcy : 85-067 Bydgoszcz ,ul. Jagiellońska 12 a

Branża : Elektryczna

Kalkulacje sporządził : Małgorzata Piotrowska

: Bogumiła Onisk

Data opracowania : 20.02.2009

---

Sporządziła:

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

## OM/Towe Tarpno - Bud. nr 12 - Część adm. - Instal. komputer - telefoniczna

### I. Instalacja komputerowo-telefoniczna - część biurowa

1. Przewody UTP układać w rurce RB32mm pod tynkiem.
2. Kable układać w szachcie na drabinie w rurce RB16.
3. Gniazda 2xRJ45 układać na wysokości 0,3m od posadzki.

### II. Instalacja domofonowa

1. Przewody układać pod tynkiem w rurce ochronnej, oraz w szachcie instalacyjnym na drabinie.
2. Bramofon montować jako podtynkowy na wysokości 1,4m od posadzki
3. Kasety elektroniki z transformatorami montować na wysokości 2,5m od posadzki
4. Unifon montować na wysokości około 1,2m od posadzki

### III. Instalacja telewizyjna

1. Przewody koncentryczne RG-6 układać pod tynkiem w rurce RB16mm, oraz w szachcie instalacyjnym na drabinie w rurce RB63
2. Gniazda abonenckie montować na wysokości 0,3m od posadzki w puszcze instalacyjnej PK-60

### IV. Instalacja telefoniczna

1. Rozdzielnica telefoniczna montować na ścianie
2. Kable układać pod tynkiem w rurce ochronnej, oraz w szachcie instalacyjnym na drabinie.
3. Gniazda RJ12 montować na wysokości 0,3m od posadzki

Tabela elementów scalonych

Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1 - 18	01. Instalacja komputerowo-telefoniczna	
	<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>01. Instalacja komputerowo-telefoniczna</b>						
1	5.3	KNR 5-06 1710-06	Montaż szafy teleinformatycznej 19" 4U	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	5.3.1	KNR 5-06 1710-02	Montaż centrali telefonicznej CCT-1668.S	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	5.1	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
			18	szt.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
4	5.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd teleinformatycznych 2xRJ45 w puszkach z podłączeniem	szt.		
			18	szt.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
5	5.1.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RB16mm w cegle	m		
			26	m	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
6	5.1.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RB32mm w cegle	m		
			80	m	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
7	5.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			26	m	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
8	5.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			80	m	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>

## Przedmiar robót

OM/Towe Tarпно - Bud. nr 12 - Część adm. - Instal. komputer - telefoniczna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	5.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,22	m <sup>3</sup>	0,22	
					RAZEM	0,22
10	5.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RB16mm	m		
			26	m	26,00	
					RAZEM	26,00
11	5.2	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RB32mm	m		
			254	m	254,00	
					RAZEM	254,00
12	5.2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody teleinformatyczne wciągane do rur, przewód UTP kat.5	m		
			508	m	508,00	
					RAZEM	508,00
13	5.2.1	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych wciąganych do rur o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach z mocowaniem, kabel YnTKSY 5x2x0,5mm	m		
			26	m	26,00	
					RAZEM	26,00
14	5.2.1	KNR 5-10 0118-01' równoważna"	Układanie kabli wielożyłowych układane na drabince o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach z mocowaniem, kabel YnTKSY 5x2x0,5mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
15	5.3	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych w szafie dystrybucyjnej o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach z mocowaniem, kabel telekom. YnTKSY 28x2x0,5mm	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
16	5.5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów teleinformatycznych pod zaciski lub bolce	szt.		
			36	szt.	36,00	
					RAZEM	36,00
17	5.5.1	KNR 5-10 0605-03	Oróbka kabli telekom. wielożyłowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
18	5.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			18	pomiar.	18,00	
					RAZEM	18,00