

# Przedmiar robót nr 6

### 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 mieszkalna - Instal. teletechniczna**  
**Wewn. instalacje teletechniczne**

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 - Budynek nr 12 - Część mieszkalna - Instal. teletechniczne

### 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 - 21	01. Instalacja domofonowa	
22 - 32	02. Instalacja telewizyjna	
33 - 43	03. Instalacja telefoniczna	
	<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>01. Instalacja domofonowa</b>			
1	5.3.3	KNR 5-06 1711-02	Zainstalowanie kasety rozmównej (centralka domofonowa) CD-2500	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2	5.3.3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie kasety elektroniki EC-2501/U	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3	5.3.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie unifonu LF-8	szt.		
			19	szt.	19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
4	5.3.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie elektrozaczepu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	5.3.4	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektrozamka EZ	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6	5.3.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7	5.3.4	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
			9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
8	5.3.4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			7	szt.	7,00	

## Przedmiar robót

OM/Towe Tarpno - Budynek nr 12 - Część mieszkalna - Instal. teletechniczne

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7,00
9	5.3.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków otwierania drzwi	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10	5.1.2	KNR 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
			48	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
11	5.1.2	KNR 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych przez przykręcenie do gotowych otworów (szacht- instalacyjny) szerokość 150 mm	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
12	5.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			233	m	233,00	
					RAZEM	233,00
13	5.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			233	m	233,00	
					RAZEM	233,00
14	5.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,14	m <sup>3</sup>	0,14	
					RAZEM	0,14
15	5.2.2	KNR 5-08 0110-01" równoważna"	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych drabin- kach, rura RB16mm	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
16	5.2.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, przewód YTDY 2x0,5mm2	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
17	5.2.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym, przewód YTDY 2x0,5mm	m		
			210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
18	5.2.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym, przewód YTDY 6x0,5mm	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
19	5.2.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym, przewód YTDY 2x1mm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
20	5.5.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			68	szt.	68,00	
					RAZEM	68,00
21	5.5.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar.		
			21	pomiar.	21,00	
					RAZEM	21,00
<b>02. Instalacja telewizyjna</b>						
22	5.4	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
			38	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
23	5.4	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			19	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
24	5.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV	szt.		
			19	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
25	5.2.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RB16mm w cegle	m		
			296	m	296,00	

## Przedmiar robót

OM/Towe Tarpno - Budynek nr 12 - Część mieszkalna - Instal. teletechniczne

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	296,00
26	5.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			296	m	296,00	
					RAZEM	296,00
27	5.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,18	m <sup>3</sup>	0,18	
					RAZEM	0,18
28	5.3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RB16mm	m		
			296	m	296,00	
					RAZEM	296,00
29	5.3	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe układane na gotowej drabince ( szacht instalacyjny) , rura RB63	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
30	5.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody koncentryczne wciągane do rur, przewód RG-6	m		
			452	m	452,00	
					RAZEM	452,00
31	5.6	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów koncentrycznych (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
			38	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
32	5.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			19	pomiar.	19,00	
					RAZEM	19,00
<b>03. Instalacja telefoniczna</b>						
33	5.2	KNR 5-06 1708-02	Zainstalowanie rozdzielnic telefonicznej RT	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	5.3	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
			19	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
35	5.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ12	szt.		
			19	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
36	5.1.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RB16mm w cegle	m		
			237	m	237,00	
					RAZEM	237,00
37	5.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			237	m	237,00	
					RAZEM	237,00
38	5.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,15	m <sup>3</sup>	0,15	
					RAZEM	0,15
39	5.2.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RB16mm	m		
			233	m	233,00	
					RAZEM	233,00
40	5.2.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe układane na gotowej drabince, rura RB26mm	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
41	5.2.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych w budynkach w rurze instalacyjnej, kabel YnTKSY 2x2x0,5mm	m		
			384	m	384,00	
					RAZEM	384,00
42	5.4	KNR 5-10 0605-03	Oróbka kabli telekom. wielożyłowych	szt.		
			38	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00

## Przedmiar robót

OM/Towe Tarpno - Budynek nr 12 - Część mieszkalna - Instal. teletechniczne

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	5.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			19	pomiar.	19,00	
					RAZEM	19,00