

# Przedmiar robót nr 13

---

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
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 - Garaże - instalacje elektryczne  
**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/N.Tarpno - Bud.mieszk. nr 12 - Garaże - Instalacje elektryczne

1. Kabel zasilający budynek typu: 4xYKXS 95mm<sup>2</sup>.
2. Główną tablicę rozdzielczą GTR będzie przykręcana do podłoża.
3. Tablice garaży TG, mieszkaniowe TM oraz tablica biura TG będą montowane na tynku.
4. Tablice administracyjne T-ADM będą montowane pod tynkiem.
5. Wewnętrzne linie zasilające WLZ będą układane w piwnicy na korytku kablowym 200mm, a do poszczególnych mieszkań pionowo na drabince w szachcie instalacyjnym.
6. Przewody oświetleniowe i gniazd wtykowych będą układane pod tynkiem.
7. Osprzęt instalacyjny: gniazda w sanitariatach monować na wysokości 1,4m od posadzki ( gniazda bryzgoszczelne) , w kuchniach przy blatach kuchennych (gniazda bryzgoszczelne) i w pomieszczeniach socjalnych na wysokości 1,2 m od posadzki  
w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,3m od posadzki.  
Łączniki we wszystkich pomieszczeniach będą montowane na wysokości 1,2m.
8. Instalacja odgromowa będzie wykonana drutem DFe/ zn fi 8mm metodą naprężną. Przewody odprowadzające należy ułożyć w rurce instalacyjnej RL 37mm pod tynkiem. Uziom otokowy będzie wykonany bednarką Fe/Zn 25x4mm na głębokości 0,6m w ziemi w odległości 1,0m od fundamentów.

Tabela elementów scalonych

pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1 - 13	01. Instalacja elektryczna garaży	
	<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>01. Instalacja elektryczna garaży</b>						
1	5.2.9	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 7	aparat  aparat	  7,00	
					<b>RAZEM</b>	7,00
2	5.2.9	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - Tablice natynkowe garaży TG-1, TG-2, TG-3, TG-4, TG-5, TG-6, TG-7 7	szt.  szt.	  7,00	
					<b>RAZEM</b>	7,00
3	5.2.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 28*2	szt.  szt.	  56,00	
					<b>RAZEM</b>	56,00
4	5.2.3	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur, przewód LGs 4mm <sup>2</sup> 447	m  m	  447,00	
					<b>RAZEM</b>	447,00
5	5.1.1	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 4*7	szt.  szt.	  28,00	
					<b>RAZEM</b>	28,00
6	5.1.4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 28	szt.  szt.	  28,00	
					<b>RAZEM</b>	28,00
7	5.2.7	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego schodowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

## Przedmiar robót

OM/N.Tarpno - Bud.mieszk. nr 12 - Garaże - Instalacje elektryczne

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*7	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
8	5.2.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2*7	szt.		
				szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
9	5.2.10	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			22	kpl.	22,00	
					RAZEM	22,00
10	5.2.10	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, oprawa WOS-100/100W	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
11	5.2.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym, przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
			20*7	m	140,00	
					RAZEM	140,00
12	5.2.6	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym, przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
13	5.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			21	pomiar.	21,00	
					RAZEM	21,00