

Przedmiar robót

WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Data: 2010-01-18  
Budowa: Przedszkole m. Kałowa  
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
Obiekt: Przedszkole m. Kałowa, Gmina Grybów, dz. nr 390/3, 390/4  
Zamawiający: URZĄD GMINY GRYBÓW  
UL. JAKUBOWSKIEGO 33; 33-330 GRYBÓW  
Jednostka opracowująca kosztorys: "ETA " Sp. z o.o.  
ul. Śniadeckich 8  
33-300 Nowy Sącz

Kosztorys opracowali:  
mgr inż. Maciej Szuflicki, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Krot. | Jedn.  |
|---|---------|-------|--------|
| <b>1 ROZDZIELNIE</b>  |         |       |        |
| 1.1 KNR 508/805/5<br>P.A. wykonanie wneki wnek w cegle, objętość do 0.75·dm3  | 1       |       | szt    |
| 1.2 KNR 508/805/7<br>analogia - Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnek w drewnie, dodatek za każdy następny dm3 do 5 dm3 (ST 5.3.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>2*4*3 = $\frac{24,000000}{24,000}$                                     | ~24,000 |       | szt    |
| 1.3 KNR 508/401/4<br>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, podłoże: drewno, aparat o ilości otworów mocujących do 4 (ST 5.3.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | 1       |       | szt    |
| 1.4 KNR 508/404/7<br>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją przez przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg (ST 5.3.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | 1       |       | szt    |
| 1.5 KNR 403/1017/3<br>analogia Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 40·mm  | 2       |       | otwór  |
| 1.6 KNR 508/109/8<br>Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p. t. w innym podłożu niż beton, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 36 mm (ST 5.2.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                             | 14      |       | m      |
| 1.7 KNR 508/305/3<br>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej z podłączeniem, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, ilość wylotów 3, przekrój przewodu do 10 mm2 (ST 5.2.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                      | 4       |       | szt    |
| 1.8 KNR 508/403/1<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2   |         |       | szt    |
| 1.9 KNR 508/204/4<br>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm2 (ST 5.2.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>14*5 = $\frac{70,000000}{70,000}$   | ~70,000 |       | m      |
| 1.10 KNR 508/402/1<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 (ST 5.1.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>23 27 = $\frac{27,000000}{27,000}$ | ~27,000 |       | szt    |
| 1.11 KNR 403/1202/2<br>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego (ST 5.22.)  | 1       |       | pomiar |
| 1.12 KNR 403/1205/5<br>Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy (ST 5.23.)  | 1       |       | pomiar |
| 1.13 KNR 403/1205/1<br>Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy (ST 5.23.)  | 1       |       | pomiar |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| <b>2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>   |         |       |       |
| 2.1 KNR 403/1017/3<br>Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20·mm   | 12      |       | otwór |
| 2.2 KNR 508/301/23<br>analogia Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów (ST 5.8.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>47 = 47,000000<br>47,000  | ~47,000 |       | szt   |
| 2.3 KNR 508/109/5<br>Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p. t. w innym podłożu niż beton, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 19 mm (ST 5.7.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>166 = 268,000000<br>268,000  | 268,000 |       | m     |
| 2.4 KNR 508/302/1<br>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement. (ST 5.8.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>10+9+8+5+7+4+4+ 31 = 78,000000<br>78,000 | ~78,000 |       | szt   |
| 2.5 KNR 508/207/1<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al  | 120     |       | m     |
| 2.6 KNR 508/207/1<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al  | 208     |       | m     |
| 2.7 KNR 508/502/5<br>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących (ST 5.11.)<br>3 = 3,000000<br>3,000  | ~3,000  |       | kpl   |
| 2.8 KNR 508/820/1<br>Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120W (ST 5.11.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>3 = 3,000000<br>3,000   | ~3,000  |       | szt   |
| 2.9 KNR 508/507/1<br>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl. żarowych przeszkodowych żeliwnych końcowych, przykręcanych (ST 5.16.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>5 = 5,000000<br>5  | ~5      |       | szt   |
| 2.10 KNR 508/516/5<br>Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucz. z kloszem oprawy przykręcane 2x40W, końcowe (ST 5.13.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>35 = 35,000000<br>35,000  | ~35,000 |       | szt   |
| 2.11 KNR 508/307/1<br>Montaż pierścieni rozgałęźnych (ST 5.10.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | 18      |       | szt   |
| 2.12 KNR 508/307/3<br>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej świecznikowy (ST 5.10.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | 17      |       | szt   |
| 2.13 KNR 508/309/8<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane   | 2       |       | szt   |
| 2.14 KNR 508/309/6<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, obciążalność 16A, przewód o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszcz. 2-biegunowe przykręcane, z uziemieniem (ST 5.10.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                            | 46      |       | szt   |
| 2.15 KNR 508/813/1<br>Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup>   | 354     |       | szt   |
| 2.16 KNR 508/402/2<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 4 (ST 5.14.)  | 10      |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Krot. | Jedn.  |
|---|---------|-------|--------|
| 2.17 KNR 508/402/6<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 10·kg, ilość otworów mocujących do 4 (ST 5.14.)           | 2       |       | szt    |
| 2.18 KNR 508/402/1<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (montaż grzejników) | 17      |       | szt    |
| 2.19 KNR 403/1202/1<br>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego (ST 5.22.)  | 16      |       | pomiar |
| 2.20 KNR 403/1202/2<br>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego  | 2       |       | pomiar |
| 2.21 KNR 403/1205/5<br>Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy (ST 5.22.)<br>16+26 = $\frac{42,000000}{42,000}$  | ~42,000 |       | pomiar |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Krot. | Jedn.  |
|---|---------|-------|--------|
| <b>3 INSTALACJA TELETECHNICZNA</b>  |         |       |        |
| 3.1 KNR 403/1001/20<br>Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła (ST 5.6.)<br><br>0,5 = $\frac{0,500000}{0,500}$   | ~0,500  |       | m      |
| 3.2 KNR 508/109/1<br>Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·19·mm (ST 5.7.)  | 12      |       | m      |
| 3.3 KNR 403/1006/7<br>Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 40·mm (ST 5.6.)   | 2       |       | otwór  |
| 3.4 KNR 508/401/4<br>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów (ST 5.8.)   | 1       |       | szt    |
| 3.5 KNR 508/207/1<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al (ST 5.9.)<br>2 12 = $\frac{12,000000}{12,000}$ | ~12,000 |       | m      |
| 3.6 KNR 508/402/2<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 4 (ST 5.10.)                                     | 1       |       | szt    |
| 3.7 KNR 508/812/1<br>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup> (ST 5.10.)<br>2*2 = $\frac{4,000000}{4,000}$             | ~4,000  |       | szt    |
| 3.8 KNR 403/1205/5<br>Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy (ST 5.22.)   | 1       |       | pomiar |