

PROJEKT BUDOWLANY

Instalacje Elektryczne Wewnętrzne

Obiekt: Rozbudowa i Przebudowa budynku w
związku z montażem elektrycznego dźwigu
dla niepełnosprawnych

Adres: Mienia 94 gm. Cegłów

Inwestor: Dom Pomocy Społecznej św. Józefa w Mieni
gm. Cegłów

Zawartość projektu

1. Opis techniczny
2. Wytyczne elektryczne
3. Rys. 1 plan instalacji
4. Schemat zasilania

PROJEKTOWAŁ:

OPIS TECHNICZNY

1.0. Zasilanie windy

Zasilanie windy – szafy sterowniczej zaprojektowano:

- obwodami wyprowadzonymi od rozdzielni T-E znajdującej się na pierwszym piętrze
- zasilanie 400V przewodami YDY 5 x 6 wRL 28 n.t.
- Zasilanie oświetlenia i gniazda 230V YDY 3 x 2,5 wRL 18 n.t.

Na tablicy T-E obwód 400V zabezpieczyć S 303 C/25A

Na tablicy T-E obwód 230V zabezpieczyć S 301 B/10A

2.0. Oświetlenie szybu windy i gniazd 230V

Oświetlenie szybu zaprojektowano oprawami typu LUNA 1 x 22w w.g.

Katalogu „PLEXIFORM” JP – 55 szt 7

Oprawy instalować na ścianie bocznej

Oświetlenie korytarza przy wejściu i wyjściu z windy zaprojektowano

oprawami typ SOLAR 1 x 22A

Instalacje wykonać dla szybu przewodami YDYp 3 x 2,5 w.t.

Gniazdo 230 V – 16 A/Z zainstalować w miejscu wskazanym przez montujących szafę sterowaną windy.

3.0. Instalacja telefoniczna i linia sygnalizacyjna p. poż.

Z pomieszczenia – dyżurki pielęgniarek z centrali wyprowadzić do szafy sterowej windy dwa obwody:

- linię telefoniczną
- linię sygnalizacyjną p. poż. przewodami YTKSY 3 x 2 x 0,8 mm² n.t.

Całość robót wykonać w. g. wytycznych firmy Monitor Polska Sp. z o. o dołączonej do projektu

KOSZTORYS INWESTORSKI

Wykonanie Instalacji Elektrycznej i Sygnalizowanej Wewnętrznej

Obiekt: Rozbudowa i Przebudowa budynku w
związku z montażem zew. elektr. dźwigu dla
niepełnosprawnych

Adres: Mienia 94 gm. Cegłów

Inwestor: Dom Pomocy Społecznej św. Józefa w Mieni
gm. Cegłów

Wyceniono na podstawie SEKOCENBUD
poziom cen I kwartał 2009 r.

| | |
|--------------------|-----------------|
| - robocizna | -13,81 zł. |
| - koszty pośrednie | - 66,5 % (R+S) |
| - zysk | - 12 % (R+S+Kp) |

Suma kosztorysowa netto + VAT 22% – 2667,40 złotych

Suma kosztorysowa brutto – 3254,00 złotych

Słownie brutto: trzy tysiące dwieście pięćdziesiąt cztery zł.

WYKONAŁ:

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa wyceny KNNR - 5 | Opis kosztorysowy | Jedn. miary ilość | Cena jedn. zł | Suma ceny zł |
|------------|---------------------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> |
| 1 | 0407-0204 | Na tablicy T-E zamontować S 303 C/25A | szt.1 | 68,92 | 68,92 |
| 2 | 0407-0101 | Na tablicy T-E zamontować S 301B/10A | szt.1 | 23,75 | 23,75 |
| 3 | 0103-0603 | Ułożenie rur peschla Ø 50 n.t. | m.26 | 15,81 | 411,06 |
| 4 | 0103-0601 | Ułożenie rur RL 18 | m.26 | 15,72 | 408,72 |
| 5 | 0203-0111 | Wciągnięcie YDY 5 x 6 do rur | m.30 | 6,98 | 209,4 |
| 6 | 0203-0115 | Wciągnięcie YDY 3 x 2,5 do rur | m. 30 | 9,17 | 275,1 |
| 7 | 1209-0602 | Przebijanie ścian | szt.9 | 30,73 | 276,57 |
| 8 | 0502-0111 | Montaż oprawy ośw. LUNA 1 x 22 w | szt.7 | 44,91 | 314,37 |
| 9 | 0502-0111 | Montaż opraw ośw. SOLAR 1 x 22 w | szt.2 | 44,91 | 89,82 |
| 10 | 0308-0501 | Montaż gniazd 16 A/Z | szt.1 | 19,14 | 19,14 |
| 11 | 0306-0202 | Montaż wyłącznika | szt. 2 | 27,13 | 54,26 |
| 12 | 0301-0201 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt | szt.12 | 4,69 | 56,28 |
| 13 | 0302-0100 | Montaż puszkii instalacyjnej | szt. 5 | 3,66 | 18,3 |
| 14 | 0510-0132 | Ułożenie przewodu teletechnicznego Yn TKS Y 3 x 2 x 0,8 w listwach n.t. | m. 24 | 9,27 | 222,48 |
| 15 | 0308-0141 | Montaż gniazda teletechnicznego | szt. 1 | 36,11 | 36,11 |
| 16 | 1303-0100 | Pomiar rezystancji obw. 1 fazowego | pom. 1 | 23,44 | 23,44 |
| 17 | 1303-0200 | j.w. lecz każdy następny | pom. 2 | 15,62 | 31,24 |
| 18 | 1303-0300 | j.w. lecz lecz obwód 3 fazowy | pom. 1 | 30,88 | 31,2430,88 |
| 19 | 1304-0500 | Pomiar skuteczności szybkiego wyłączenia | pom. 2 | 18,6 | 37,31,246 |
| 20 | 1201-0100 | Pomiar natężenia oświetlenia | szt. 4 | 9,4 | 37,6 |
| 21 | 1614-0100 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowej | szt. 1 | 36,85 | 36,85 |

| | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| | | | Suma = 2667,40 zł. |
|--|--|--|---------------------------|

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

Wykonanie Instalacji Elektrycznej i Sygnalizacyjnej Wewnętrznej

Obiekt: Rozbudowa i Przebudowa budynku w
związku z montażem zew. elektr. dźwigu dla
niepełnosprawnych

Adres: Mienia 94 gm. Cegłów

Inwestor: Dom Pomocy Społecznej św. Józefa w Mieni
gm. Cegłów

WYKONAŁ:

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

| Lp. | Podstawa wyceny KNNR - 5 | Opis kosztorysowy | Jedn. miary ilość |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> |
| 1 | 0407-0204 | Na tablicy T-E zamontować S 303 C/25A | szt.1 |
| 2 | 0407-0101 | Na tablicy T-E zamontować S 301B/10A | szt.1 |
| 3 | 0103-0603 | Ułożenie rur peschla Ø 50 n.t. | m.26 |
| 4 | 0103-0601 | Ułożenie rur RL 18 | m.26 |
| 5 | 0203-0111 | Wciągnięcie YDY 5 x 6 do rur | m.30 |
| 6 | 0203-0115 | Wciągnięcie YDY 3 x 2,5 do rur | m. 30 |
| 7 | 1209-0602 | Przebijanie ścian | szt.9 |
| 8 | 0502-0111 | Montaż oprawy ośw. LUNA 1 x 22 w | szt.7 |
| 9 | 0502-0111 | Montaż opraw ośw. SOLAR 1 x 22 w | szt.2 |
| 10 | 0308-0501 | Montaż gniazd 16 A/Z | szt.1 |
| 11 | 0306-0202 | Montaż wyłącznika | szt. 2 |
| 12 | 0301-0201 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt | szt.12 |
| 13 | 0302-0100 | Montaż puszkii instalacyjnej | szt. 5 |
| 14 | 0510-0132 | Ułożenie przewodu teletechnicznego Yn TKSY 3 x 2 x 0,8 w listwach n.t. | m. 24 |
| 15 | 0308-0141 | Montaż gniazda teletechnicznego | szt. 1 |
| 16 | 1303-0100 | Pomiar rezystancji obw. 1 fazowego | pom. 1 |
| 17 | 1303-0200 | j.w. lecz każdy następny | pom. 2 |
| 18 | 1303-0300 | j.w. lecz lecz obwód 3 fazowy | pom. 1 |
| 19 | 1304-0500 | Pomiar skuteczności szybkiego wyłączenia | pom. 2 |
| 20 | 1201-0100 | Pomiar natężenia oświetlenia | szt. 4 |
| 21 | 1614-0100 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowej | szt. 1 |

3

