

Kosztorys nakładczy

Obiekt Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu
Kod CPV 45311000-0
Budowa DZ. NR 197/4, OBRĘB 0005, JEDN EWIAD. 040501_1 GOLUB-DOBRZYŃ
Inwestor SZPITAL POWIATOWY SP.Z.O.O. UL. KOPPA 1E, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

| | |
|------------------|--------------|
| Stawka robocizny | 0,00 PLN/r-g |
| Koszty zakupu | 0% |
| Koszty pośrednie | 0% |
| Zysk | 0% |

Sporządził inż. Marek Brózdowski

Golub-Dobrzyń 24 marzec 2023 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Wartość |
|----|---|-----|--------|------|-------------|-------------|
| | INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.16 | | | | | 0,00 |
| 1 | KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.02.16 50,000 m | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0798 | 0,00 | 0,00 | |
| 2 | KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.16 50,000 m | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0315 | 0,00 | 0,00 | |
| 3 | KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x10mm ² 25,000 m | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,0546 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały PRZEWÓD YDY 3x2,5 | m | 1,04 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | 0,00 | |
| 4 | KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.04.16 25,000 szt | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna Elektromonterzy gr.II | r-g | 1,0626 | 0,00 | 0,00 | |
| 5 | KNR 5-08 0106/02 Osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym pod przewody układane pojedynczo z ręcznym przygotowaniem podłoża 650,000 m | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,3302 | 0,00 | 0,00 | |
| | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,1403 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały Uchwyty do przewodów ognioodpornych | szt | 1,31 | 0,00 | 0,00 | |
| | Kołek rozporowy fi 6 z wkrętem | szt | 1,31 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | 0,00 | |
| 6 | KNR 5-08 0226/03 Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach 650,000 m | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,382 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały Listwy ściennie 25x15 | m | 1,1 | 0,00 | 0,00 | |

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|-------------|---------|
| | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 2 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | 0,00 | |
| | Wiertarka wieloczynnościowa | m-g | 0,064 | 0,00 | 0,00 | |
| 7 | KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo 860,000 m | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna | | | | | |
| | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,075 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały | | | | | |
| | Przewód NHXH-J 3x2,5mm ² E90 | m | 1,04 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| 8 | KNR 5-08 0504/01 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych 182,000 szt | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna | | | | | |
| | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,27 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały | | | | | |
| | Oprawa ewakuacyjna AXN 1x1W kat. AXNO | szt | (20) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Lovato 2 1x3W kat. LV2O | szt | (35) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Lovato 2 1x3W kat. LV2R | szt | (26) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Exit S 3W kat. ETS | szt | (33) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Exit S 3W kat. ETSR | szt | (13) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Outdoor LED 3x1W kat. ODB | szt | (3) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Infinity II B 1W kat. IF2B | szt | (35) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Infinity II AC 1W kat. IF2AC | szt | (6) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Exit S 1W kat. ETS | szt | (8) | 0,00 | 0,00 | |
| | Oprawa ewakuacyjna Exit S + pleksa 1W kat. ETS+PLX | szt | (3) | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| 9 | KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinilowej pod zaciski Nr ST: E-01.19.16 540,000 szt | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna | | | | | |
| | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,0158 | 0,00 | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | 0,00 | |
| 10 | KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozbudowa rozdzielnicy kondygnacyjnej Nr ST: E-01.33.16 1,000 szt | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Robocizna | | | | | |
| | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,36 | 0,00 | 0,00 | |
| | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,03 | 0,00 | 0,00 | |

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Wartość |
|----|--|-----|-------|------|-------------|---------|
| | Materiały | | | | 0,00 | |
| | System centralnej baterii CBS-32C/1/5674/2 | kpl | (1) | 0,00 | 0,00 | |
| | Razem | | | | | 0,00 |

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|---|-----|---------|
| | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.16 | | |
| 1 | KNNR 5 1207/01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.02.16 | m | 50,000 |
| 2 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.16 | m | 50,000 |
| 3 | KNR 5-08 0210/01 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x10mm ² | m | 25,000 |
| 4 | KNR 4-03 1004/11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.04.16 | szt | 25,000 |
| 5 | KNR 5-08 0106/02 | Osadzenie uchwytów w podłożu ceglany pod przewody układane pojedynczo z ręcznym przygotowaniem podłoża | m | 650,000 |
| 6 | KNR 5-08 0226/03 | Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach | m | 650,000 |
| 7 | KNR 5-08 0227/01 | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo | m | 860,000 |
| 8 | KNR 5-08 0504/01 | Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych | szt | 182,000 |
| 9 | KNR 5-08 0812/01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.19.16 | szt | 540,000 |
| 10 | KNR 5-08 0404/01 | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozbudowa rozdzielniczy kondygnacyjnej Nr ST: E-01.33.16 | szt | 1,000 |

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|------|-------------|
| | INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.16 | | | | 0,00 |
| 1 | KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.02.16 | m | 50,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.16 | m | 50,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x10mm ² | m | 25,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.04.16 | szt | 25,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | KNR 5-08 0106/02 Osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym pod przewody układane pojedynczo z ręcznym przygotowaniem podłoża | m | 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | KNR 5-08 0226/03 Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach | m | 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo | m | 860,000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | KNR 5-08 0504/01 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych | szt | 182,000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.19.16 | szt | 540,000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozbudowa rozdzielnicy kondygnacyjnej Nr ST: E-01.33.16 | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | | | 0,00 |

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|---|---------|
| | INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.16 | 0,00 |
| | Razem | 0,00 |

Zestawienie robocizny

Strona 9/11

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------------|-----|---------|------|-------------|
| 1 | Elektromonterzy gr.II | r-g | 489,855 | | |
| 2 | Elektromonterzy gr.III | r-g | 214,762 | | |
| 3 | Robotnicy | r-g | 5,565 | | |
| | Razem | | 710,182 | | 0,00 |

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-------------------------------|--|-----|-----------|------|-------------|
| Zestawienie zbiorcze | | | | | |
| 1 | Kolek rozporowy fi 6 z wkrętem | szt | 851,500 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 1.300,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Listwy ściennie 25x15 | m | 715,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Oprawa ewakuacyjna AXN 1x1W kat. AXNO | szt | 20,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Oprawa ewakuacyjna Exit S + pleksa 1W kat. ETS+PLX | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Oprawa ewakuacyjna Exit S 1W kat. ETS | szt | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Oprawa ewakuacyjna Exit S 3W kat. ETS | szt | 33,000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Oprawa ewakuacyjna Exit S 3W kat. ETSR | szt | 13,000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Oprawa ewakuacyjna Infinity II AC 1W kat. IF2AC | szt | 6,000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Oprawa ewakuacyjna Infinity II B 1W kat. IF2B | szt | 35,000 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Oprawa ewakuacyjna Lovato 2 1x3W kat. LV2O | szt | 35,000 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Oprawa ewakuacyjna Lovato 2 1x3W kat. LV2R | szt | 26,000 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Oprawa ewakuacyjna Outdoor LED 3x1W kat. ODB | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Przewód NHXH-J 3x2,5mm ² E90 | m | 894,400 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | PRZEWÓD YDY 3x2,5 | m | 26,000 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | System centralnej baterii CBS-32C/1/5674/2 | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Uchwyty do przewodów ognioodpornych | szt | 851,500 | 0,00 | 0,00 |
| Razem | | | | | 0,00 |
| INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | | | |
| 1 | Kolek rozporowy fi 6 z wkrętem | szt | 851,500 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 1.300,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Listwy ściennie 25x15 | m | 715,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Oprawa ewakuacyjna AXN 1x1W kat. AXNO | szt | 20,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Oprawa ewakuacyjna Exit S + pleksa 1W kat. ETS+PLX | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Oprawa ewakuacyjna Exit S 1W kat. ETS | szt | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Oprawa ewakuacyjna Exit S 3W kat. ETS | szt | 33,000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Oprawa ewakuacyjna Exit S 3W kat. ETSR | szt | 13,000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Oprawa ewakuacyjna Infinity II AC 1W kat. IF2AC | szt | 6,000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Oprawa ewakuacyjna Infinity II B 1W kat. IF2B | szt | 35,000 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Oprawa ewakuacyjna Lovato 2 1x3W kat. LV2O | szt | 35,000 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Oprawa ewakuacyjna Lovato 2 1x3W kat. LV2R | szt | 26,000 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Oprawa ewakuacyjna Outdoor LED 3x1W kat. ODB | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Przewód NHXH-J 3x2,5mm ² E90 | m | 894,400 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | PRZEWÓD YDY 3x2,5 | m | 26,000 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | System centralnej baterii CBS-32C/1/5674/2 | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Uchwyty do przewodów ognioodpornych | szt | 851,500 | 0,00 | 0,00 |
| Razem | | | | | 0,00 |

Zestawienie sprzętu

Strona 11/11

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w systemie baterii centralnej w budynku głównym szpitala powiatowego przy ul. Koppa 1 E w Golubiu-Dobrzyniu

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------------------|-----|--------|------|-------------|
| | Zestawienie zbiorcze | | | | |
| 1 | Wiertarka wieloczynnościowa | m-g | 41,600 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | 41,600 | | 0,00 |
| | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | | |
| 1 | Wiertarka wieloczynnościowa | m-g | 41,600 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | 41,600 | | 0,00 |