

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTYCJA:

**WYMIANA PROSTOWNIKÓW I ROZDZIELNIC ZASILANIA
OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO I EWAKUACYJNEGO**

ADRES INWESTYCJI:

TEATR NARODOWY
Warszawa, Plac Teatralny 3

INWESTOR:

TEATR NARODOWY
00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3

OPRACOWANIE PROJEKTOWE:

GASPEG MARIUSZ NAGRODZKI
Biuro:
02-210 Warszawa, Al.Krakowska 264 lok.109

Warszawa, kwiecień 2016r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA PROSTOWNIKÓW I ROZDZIELNIC
ZASILANIA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO I AWARYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : Plac Teatralny 3 / ul. Wierzbowa 3 00-077 Warszawa
INWESTOR : TEATR NARODOWY
ADRES INWESTORA : Plac Teatralny 3 00-777 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|-----------------|--|--------|--------------|---------------|
| WYMIANA PROSTOWNIKÓW I ROZDZIELNIC ZASILANIA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO I AWARYJNEGO | | | | | | |
| 1 45310000-3 | | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 1 | KNNR-W 9 | | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg | szt. | | |
| d.1 | 0202-08 | | <Demontaż szaf TB, TB-1, TB-2 w pom. 038, 033, 012> | | | |
| | analogia | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNNR-W 9 | | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg | szt. | | |
| d.1 | 0202-08 | | <Demontaż prostowników TS-50/220-B, TS-100/220-B w pom. 038, 033, 012> | szt. | | |
| | analogia | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNNR-W 9 | | Odlączenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach | szt. | | |
| d.1 | 0812-07 | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | analogia | | | | | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |
| 4 | KNNR-W 9 | | Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach | szt. | | |
| d.1 | 0812-06 | | 54 | szt. | 54.000 | |
| | analogia | | | | | |
| | | | | | RAZEM | 54.000 |
| 5 | KNP 18 | | Odlączenie przewodów o przekroju do 2.5 mm ² od zacisków lub bolców | przew. | | |
| d.1 | 0841-01.01 | | 12 | przew. | 12.000 | |
| | analogia | | | | | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 45310000-3 | | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 6 | KNNR 5 | | Szafa rozdzielcza prod. Schrack ozn. TB, TB-1 | szt. | | |
| d.2 | 0405-10 | | o stopniu ochrony min. IP-30, o wymiarach: | | | |
| | analogia | | - szerokość 600mm | | | |
| | | | - wysokość 2100mm | | | |
| | | | - głębokość 500mm | | | |
| | | | wraz z wyposażeniem i zamontowaniem | | | |
| | | | <Rys E-06, E-07> | | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNNR 5 | | Szafa rozdzielcza prod. Schrack ozn. TB-2 | szt. | | |
| d.2 | 0405-10 | | o stopniu ochrony min. IP-30, o wymiarach: | | | |
| | analogia | | - szerokość 600mm | | | |
| | | | - wysokość 2100mm | | | |
| | | | - głębokość 600mm | | | |
| | | | wraz z wyposażeniem i zamontowaniem | | | |
| | | | <Rys E-08> | | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 | | Prostownik 220VDC/50A | szt. | | |
| d.2 | 0405-10 | | typu Chloride FP-40R30 prod. Emerson, | | | |
| | analogia | | szafa o stopniu ochrony min. IP-20 | | | |
| | | | o wymiarach: | | | |
| | | | - szerokość 585mm | | | |
| | | | - wysokość 1200mm | | | |
| | | | - głębokość 500mm | | | |
| | | | wraz z wyposażeniem i zamontowaniem | | | |
| | | | <Rys E-04> | | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNNR 5 | | Prostownik 220VDC/100A | szt. | | |
| d.2 | 0405-10 | | typu Chloride FP-40R30 prod. Emerson, | | | |
| | analogia | | szafa o stopniu ochrony min. IP-20 | | | |
| | | | o wymiarach: | | | |
| | | | - szerokość 800mm | | | |
| | | | - wysokość 1800mm | | | |
| | | | - głębokość 600mm | | | |
| | | | wraz z wyposażeniem i zamontowaniem | | | |
| | | | <Rys E-05> | | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|-----------------|--|-----------------------|--------------|---------------|
| 10 | KNNR 5 d.2 0716-02 analogia | | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 - przedłużenie + mufa kablowa> 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 11 | KNNR 5 d.2 1204-02 analogia | | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 | KNNR 5 d.2 1203-07 analogia | | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 18 | szt.żył szt.żył | 18.000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |
| 13 | KNNR 5 d.2 1203-06 analogia | | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 54 | szt.żył szt.żył | 54.000 | |
| | | | | | RAZEM | 54.000 |
| 14 | KNNR 5 d.2 1203-01 analogia | | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 12 | szt.żył szt.żył | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3 | 45310000-3 | | BADANIA I POMIARY | | | |
| 15 | KNR-W 4-03 d.3 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12 | pomiar pomiar . | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 16 | KNR-W 4-03 d.3 1202-02 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 72 | pomiar pomiar . | 72.000 | |
| | | | | | RAZEM | 72.000 |
| 17 | KNR 13-21 d.3 0105-02 analogia | | Badanie prostowników 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 267.1253 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Szafa rozdzielcza prod. Schrack ozn. TB-2 o stopniu ochrony min. IP-30, o wymiarach: - szerokość 600mm - wysokość 2100mm - głębokość 600mm wraz z wyposażeniem i zamontowaniem Dopuszcza się zainstalowanie urządzeń/materiałów innych producentów pod warunkiem, że będą one miały parametry techniczne i eksploatacyjne takie same lub lepsze od projektowanych | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 2. | Szafa rozdzielcza prod. Schrack ozn. TB, TB-1 o stopniu ochrony min. IP-30, o wymiarach: - szerokość 600mm - wysokość 2100mm - głębokość 500mm wraz z wyposażeniem i zamontowaniem Dopuszcza się zainstalowanie urządzeń/materiałów innych producentów pod warunkiem, że będą one miały parametry techniczne i eksploatacyjne takie same lub lepsze od projektowanych | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 3. | Prostownik 220VDC/50A typu Chloride FP-40R30 prod. Emerson szafa o stopniu ochrony min. IP-20 o wymiarach: - szerokość 585mm - wysokość 1200mm - głębokość 500mm wraz z wyposażeniem i zamontowaniem Dopuszcza się zainstalowanie urządzeń/materiałów innych producentów pod warunkiem, że będą one miały parametry techniczne i eksploatacyjne takie same lub lepsze od projektowanych | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 4. | Prostownik 220VDC/100A typu Chloride FP-40R30 prod. Emerson, szafa o stopniu ochrony min. IP-20 o wymiarach: - szerokość 800mm - wysokość 1800mm - głębokość 600mm wraz z wyposażeniem i zamontowaniem Dopuszcza się zainstalowanie urządzeń/materiałów innych producentów pod warunkiem, że będą one miały parametry techniczne i eksploatacyjne takie same lub lepsze od projektowanych | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 5. | Końcówka kablowa na żyłach Cu 16mm ² | szt | 5.1500 | | 5.1500 | | | |
| 6. | Mufa 0,6/1 kV do 5 żyłowych kabli 16 | kpl | 13.0000 | | 13.0000 | | | |
| 7. | Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x16 mm ² | m | 8.3200 | | 8.3200 | | | |
| 8. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 0.0352 | | |
| 2. | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 0.0352 | | |
| 3. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0.0536 | | |
| 4. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 0.0352 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: