

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MODERNIZACJA BYŁEGO BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI PYTOWICE Z PRZE-
ZNACZENIEM NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ
ADRES INWESTYCJI : PYTOWICE DZ. NR 302
INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK
ADRES INWESTORA : KAMIEŃSK UL. WIELUŃSKA 50
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK STRZELECKI
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|--------------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Koszty zaopatrzenia [Kz] | % M |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis techniczny

W budynku świetlicy wiejskiej projektuje się instalację oświetlenia ogólnego i instalację gniazd wtykowych

Przy montażu instalacji elektrycznej w obiekcie zainstalować przewody firmy Tele-Fonika 750 V, opawy oświetleniowe firmy Philips i Elgo, osprzęt instalacyjny firmr Polo, zabezpieczenia i rozdzielnie frmy Legrand I ETI lub materiały równorzędne. Stosować wyłącznie materiały posiadające odpowiednie certyfikaty, deklaracje zgodności lub atesty oraz odpowiedni do warunków stopień ochrony IP.

W budynku należy zabudować rozdzielnie zabezpieczające. Instalacja w wykonaniu podtynkowym i natynkowym.

Ca-

łość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------|--|------|---------|---------|
| 1 | | Rozdzielnia | | | |
| 1 | KSNR 9 | Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 | szt | | |
| d.1 | 0201-04 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| d.1 | 0203-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| d.1 | 0203-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| d.1 | 0203-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| d.1 | 0203-01 | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | | Osprzęt instalacyjny | | | |
| 6 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| d.2 | 0203-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| d.2 | 0203-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KSNR 9 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku | szt. | | |
| d.2 | 0401-01 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KSNR 9 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżo-wego | szt. | | |
| d.2 | 0401-02 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KSNR 9 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku | szt. | | |
| d.2 | 0401-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KSNR 9 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych | szt. | | |
| d.2 | 0402-01 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KSNR 9 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych | szt. | | |
| d.2 | 0402-01 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KSNR 9 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| d.2 | 0402-03 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KSNR 9 | Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt | | |
| d.2 | 0403-02 | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3 | | Oprawy oświetleniowe | | | |
| 15 | KSNR 9 | Wymiana opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| d.3 | 0501-01 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | KSNR 9 | Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W | szt. | | |
| d.3 | 0501-02 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 4 | | Przewody instalacyjne | | | |
| 17 | KSNR 9 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich | m | | |
| d.4 | 0301-01 | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 18 | KSNR 9 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich | m | | |
| d.4 | 0301-01 | 140 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|--------|--------|--------|
| 19 | KSNR 9 d.4 0301-02 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 5 | | Grzejniki elektryczne | | | |
| 20 | KSNR 5 d.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KSNR 5 d.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KSNR 5 d.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KSNR 5 d.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | Pomiary | | | |
| 24 | KNNR 5 d.6 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 15 | pomiar | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 25 | KNNR 5 d.6 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNNR 5 d.6 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Rozdzielnia | | | | | | |
| 1 | KSNR 9 | Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 | szt | | | | | |
| d.1 | 0201-04 | obmiar = 1szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.21r-g/szt | r-g | 2.2100 | | | | |
| 2* | | -- M -- obudowy S 36 1szt./szt | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do | szt. | | | | | |
| d.1 | 0203-01 | 2.5 kg obmiar = 1szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt. | r-g | 0.9900 | | | | |
| 2* | | -- M -- wyłącznik FR 104 40 A 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do | szt. | | | | | |
| d.1 | 0203-01 | 2.5 kg obmiar = 1szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt. | r-g | 0.9900 | | | | |
| 2* | | -- M -- lampka sygnalizacyjna 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do | szt. | | | | | |
| d.1 | 0203-01 | 2.5 kg obmiar = 2szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt. | r-g | 1.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- wyłączniki S193 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KSNR 9 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do | szt. | | | | | |
| d.1 | 0203-01 | 2.5 kg obmiar = 15szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt. | r-g | 14.8500 | | | | |
| 2* | | -- M -- wyłączniki S191 1szt./szt. | szt. | 15.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Osprzęt instalacyjny | | | | | | |
| 6 | KSNR 9 d.2 0203-01 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt. | r-g | 1.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- zestaw 3-faz 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KSNR 9 d.2 0203-01 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt. | r-g | 1.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- puszka 3-faz 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KSNR 9 d.2 0401-01 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 8szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32r-g/szt. | r-g | 2.5600 | | | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze 1.02szt./szt. | szt. | 8.1600 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KSNR 9 d.2 0401-02 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.403r-g/szt. | r-g | 1.6120 | | | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne schodowe 1.02szt./szt. | szt. | 4.0800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KSNR 9 d.2 0401-01 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32r-g/szt. | r-g | 0.6400 | | | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne podwójne 1.02szt./szt. | szt. | 2.0400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 11 | KSNR 9 d.2 0402-01 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.321r-g/szt. | r-g | 1.2840 | | | | |
| 2* | | -- M -- gniazda wtykowe pojedyncze 1.02szt./szt. | szt. | 4.0800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KSNR 9 d.2 0402-01 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych obmiar = 6szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.321r-g/szt. | r-g | 1.9260 | | | | |
| 2* | | -- M -- gniazda wtykowe podwójne 1.02szt./szt. | szt. | 6.1200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KSNR 9 d.2 0402-03 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych obmiar = 6szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.525r-g/szt. | r-g | 3.1500 | | | | |
| 2* | | -- M -- gniazda wtykowe podwójne natynkowe 1.02szt./szt. | szt. | 6.1200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KSNR 9 d.2 0403-02 | Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm obmiar = 20szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.621r-g/szt | r-g | 12.4200 | | | | |
| 2* | | -- M -- puszki bakelitowe nieuszczelnione 1.02szt./szt | szt. | 20.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Oprawy oświetleniowe | | | | | | |
| 15 | KSNR 9 d.3 0501-01 | Wymiana opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 6szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.59r-g/szt. | r-g | 3.5400 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy żarowe plafoniera 100 W 1szt./szt. | szt. | 6.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | KSNR 9 d.3 0501-02 | Wymiana opraw oświetleniowych świetłk- owych do 3x40W obmiar = 12szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.14r-g/szt. | r-g | 13.6800 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy świetłkówek z kloszem 2 x 36 W 1szt./szt. | szt. | 12.0000 | | | | |
| 3* | | świetłówki 36 W 2.08szt./szt. | szt. | 24.9600 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 4 | | Przewody instalacyjne | | | | | | |
| 17 | KSNR 9 d.4 0301-01 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich obmiar = 60m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.264r-g/m | r-g | 15.8400 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody płaskie -YDYp 3 x 2,5 1.04m/m | m | 62.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KSNR 9 d.4 0301-01 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich obmiar = 140m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.264r-g/m | r-g | 36.9600 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody płaskie -YDYp 3 x 1,5 1.04m/m | m | 145.6000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KSNR 9 d.4 0301-02 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych obmiar = 18m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.315r-g/m | r-g | 5.6700 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 4 1.04m/m | m | 18.7200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5 | | Grzejniki elektryczne | | | | | | |
| 20 | KSNR 5 d.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. | r-g | 1.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- grzejnik 500 W 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | KSNR 5 d.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. | r-g | 0.6300 | | | | |
| 2* | | -- M -- grzejnik 1000 W 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KSNR 5 d.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. | r-g | 0.6300 | | | | |
| 2* | | -- M -- grzejnik 1500 W 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KSNR 5 d.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. | r-g | 0.6300 | | | | |
| 2* | | -- M -- grzejnik 2000 w 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6 | | Pomiary | | | | | | |
| 24 | KNNR 5 d.6 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 15pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar | r-g | 19.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 5 d.6 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar | r-g | 3.5200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | KNNR 5 d.6 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 24szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/szt. | r-g | 12.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zaopatrzenia [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Rozdzielnia | | | | |
| 1 | KSNR 9 0201-d.1 04 | Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 | szt | 1.000 | | |
| 2 | KSNR 9 0203-d.1 01 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 1.000 | | |
| 3 | KSNR 9 0203-d.1 01 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 1.000 | | |
| 4 | KSNR 9 0203-d.1 01 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 2.000 | | |
| 5 | KSNR 9 0203-d.1 01 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 15.000 | | |
| 2 | | Osprzęt instalacyjny | | | | |
| 6 | KSNR 9 0203-d.2 01 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 2.000 | | |
| 7 | KSNR 9 0203-d.2 01 | Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 2.000 | | |
| 8 | KSNR 9 0401-d.2 01 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku | szt. | 8.000 | | |
| 9 | KSNR 9 0401-d.2 02 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego | szt. | 4.000 | | |
| 10 | KSNR 9 0401-d.2 01 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku | szt. | 2.000 | | |
| 11 | KSNR 9 0402-d.2 01 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych | szt. | 4.000 | | |
| 12 | KSNR 9 0402-d.2 01 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych | szt. | 6.000 | | |
| 13 | KSNR 9 0402-d.2 03 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | 6.000 | | |
| 14 | KSNR 9 0403-d.2 02 | Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt | 20.000 | | |
| 3 | | Oprawy oświetleniowe | | | | |
| 15 | KSNR 9 0501-d.3 01 | Wymiana opraw oświetleniowych żarowych | szt. | 6.000 | | |
| 16 | KSNR 9 0501-d.3 02 | Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W | szt. | 12.000 | | |
| 4 | | Przewody instalacyjne | | | | |
| 17 | KSNR 9 0301-d.4 01 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich | m | 60.000 | | |
| 18 | KSNR 9 0301-d.4 01 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich | m | 140.000 | | |
| 19 | KSNR 9 0301-d.4 02 | Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych | m | 18.000 | | |
| 5 | | Grzejniki elektryczne | | | | |
| 20 | KSNR 5 0203-d.5 01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 2.000 | | |
| 21 | KSNR 5 0203-d.5 01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 1.000 | | |
| 22 | KSNR 5 0203-d.5 01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 1.000 | | |
| 23 | KSNR 5 0203-d.5 01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | 1.000 | | |
| 6 | | Pomiary | | | | |
| 24 | KNNR 5 1301-d.6 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 15.000 | | |
| 25 | KNNR 5 1301-d.6 02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 2.000 | | |
| 26 | KNNR 5 1304-d.6 05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 24.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Kz | RAZEM |
|-----|-----------------------|-----------|-----------|--------|----|---|----|-------|
| 1 | Rozdzielnia | | | | | | | |
| 2 | Osprzęt instalacyjny | | | | | | | |
| 3 | Oprawy oświetleniowe | | | | | | | |
| 4 | Przewody instalacyjne | | | | | | | |
| 5 | Grzejniki elektryczne | | | | | | | |
| 6 | Pomiary | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednos- tkę zł | Udzi ał pro- cen- towy |
|---|---------------------------|-----------------------|-------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1 - 5 | Rozdzielnia | | | | | | |
| 2 | 6 - 14 | Osprzęt instalacyjny | | | | | | |
| 3 | 15 - 16 | Oprawy oświetleniowe | | | | | | |
| 4 | 17 - 19 | Przewody instalacyjne | | | | | | |
| 5 | 20 - 23 | Grzejniki elektryczne | | | | | | |
| 6 | 24 - 26 | Pomiary | | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | | |
| | | VAT | | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 162.4320 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--------------------------------------|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1. | wyłącznik FR 104 40 A | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 2. | lampka sygnalizacyjna | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 3. | wyłączniki S193 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 4. | wyłączniki S191 | szt. | 15.0000 | | 15.0000 | | | | | | | |
| 5. | zestaw 3-faz | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 6. | puszka 3-faz | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 7. | grzejnik 500 W | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 8. | grzejnik 1000 W | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 9. | grzejnik 1500 W | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 10. | grzejnik 2000 w | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 11. | oprawy świetłówe z kloszem 2 x 36 W | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 12. | oprawy żarowe plafoniera 100 W | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 13. | światłówki 36 W | szt. | 24.9600 | | 24.9600 | | | | | | | |
| 14. | łączniki instalacyjne pojedyncze | szt. | 8.1600 | | 8.1600 | | | | | | | |
| 15. | łączniki instalacyjne schodowe | szt. | 4.0800 | | 4.0800 | | | | | | | |
| 16. | łączniki instalacyjne podwójne | szt. | 2.0400 | | 2.0400 | | | | | | | |
| 17. | gniazda wtykowe pojedyncze | szt. | 4.0800 | | 4.0800 | | | | | | | |
| 18. | gniazda wtykowe podwójne | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | | | | | | | |
| 19. | gniazda wtykowe podwójne natynkowe | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | | | | | | | |
| 20. | puszki bakelitowe nieuszczelnione | szt. | 20.4000 | | 20.4000 | | | | | | | |
| 21. | przewody płaskie -YDYp 3 x 2,5 | m | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 22. | przewody płaskie -YDYp 3 x 1,5 | m | 145.6000 | | 145.6000 | | | | | | | |
| 23. | przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 4 | m | 18.7200 | | 18.7200 | | | | | | | |
| 24. | obudowy S 36 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 25. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

Słownie: