

KOSZTORYS OFERTOWY 015-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Szyszkowie,
Obiekt: działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
gmina: 42-165 Lipie.
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: Działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
gmina: 42-165 Lipie.

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 015-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Szyszkowie,
 Obiekt: działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
 gmina: 42-165 Lipie.
 Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
 Lokalizacja: Działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
 gmina: 42-165 Lipie.

Investor:

poziom cen robót.....
 poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów.....
 poziom cen sprzętu.....
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS 015-19-00P

Strona 1

20-12-2019

SYKAL-003333

| DZIAŁ | NAZWA DZIAŁU | ROBOC | MATERIAŁ | K.ZAKUPU | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓŁEM |
|--------------|---|-------|----------|----------|--------|----------|-------|--------|
| 1 | CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | CPV 45312310-3: Ochrona odgromowa | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| OGÓŁEM |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| OGÓŁEM NETTO |  |  |  |  |  |  |  | ..... |

KOSZTORYS OFERTOWY 015-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Szyszkowie,
 Obiekt: działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
 gmina: 42-165 Lipie.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
 Lokalizacja: Działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
 gmina: 42-165 Lipie.

Inwestor:

KOSZTORYS 015-19-00P

Strona 1

20-12-2019

SYKAŁ-003333

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | | CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | | | | |
| 1 | 10 | KNR 403-11-15-01-00 Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych | metr | 30,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,03150 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 20 | KNR 403-11-33-07-00 Demontaż opraw | szt | 70,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,19950 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 30 | KNR 403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych dla peszel 22 | metr | 123,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,07980 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22 | metr | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 40 | KNR 508-02-09-05-04 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym | metr | 123,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,06093 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 50 | KNR 508-02-04-04-02 Przewód miedziany DY 10 wciągany do rur | metr | 10,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,02941 | | |
| | | | | | R | |
| | | Przewód miedziany DY 10,0 - 750V | metr | 1,04000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | | CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | | | | |
| 2 | 60 | KNR 508-03-01-23-00 Wykucie otworów pod puszkę instalacyjne | szt | 10,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,26400 | | |
| | | | | | R | |
| | | Puszka z PCV odgałęźna PO 85x105/4 nt | szt | 1,00000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 70 | KNR 403-09-05-01-00 Połączenie przewodów w puszkach o przekroju żył do 2,5 mm ² z zadławieniem przewodu | szt | 30,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,22260 | | |
| | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 80 | KNR 508-08-02-01-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb 8 cm ø do 10 mm | szt | 70,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,04622 | | |
| | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 90 | KNR 403-10-03-06-00 Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły | szt | 10,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,39380 | | |
| | | | | | R | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 100 | KNR 508-08-15-16-00 Podłączenie wentylatorów w łazienkach | szt | 7,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,53480 | | |
| | | | | | R | |
| | | Wentylator łazienkowy EDM-80T | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 110 | KNR 508-05-02-05-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących | szt | 70,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,11460 | | |
| | | | | | R | |
| | | Kolek kotwiący ø 6 | szt | 2,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 120 | KNR 508-05-11-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 9W 2h SA | szt | 9,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,50615 | | |
| | | | | | R | |
| | | Oprawa LED typu Cosmic LED 9W 2h SA | szt | 1,00000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 130 | KNR 508-05-11-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 9W | szt | 21,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,50615 | | |
| | | | | | R | |
| | | Oprawa LED typu Cosmic LED 9W | szt | 1,00000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 140 | KNR 508-05-11-12-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych MAH-236-UP-GF/PC | szt | 24,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,63030 | | |
| | | | | | R | |
| | | Oprawa świetl led MAH-236-UP | szt | 1,00000 | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 150 | KNR 508-05-11-11-00 Montaż na gotowym podłożu opraw LED COB 10W | szt | 4,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,62075 | | R |
| | | Oprawa LED typu COB 10W | szt | 1,00000 | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 160 | KNR 508-05-15-02-01 Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowej BRAVO 6262 50W-NW | szt | 12,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,63030 | | R |
| | | Oprawy świetłówkowe led BRAVO 6262 50W-NW | szt | 1,00000 | | M |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 170 | KNR 508-04-04-01-00 Rozdzielnica modułowa 4x12 natynkowa szczelna | szt | 1,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,39155 | | R |
| | | Farby olejne nawierzch og stosowania | dm³ | 0,01000 | | |
| | | Rozdzielnica modułowa 4x12 natynkowa IP65 | szt | 1,00000 | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 180 | WKNR W508-04-07-03-00 Włłącznik RCD typu A P304 40A/30mA | szt | 1,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,22000 | | R |
| | | Włłączniki różnicowo-prądowe typu A P304 40A/30mA | szt | 1,00000 | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2 | 190 | WKNR W508-04-07-01-05 Ochronnik przepięciowy klasy 1+2 4 polowy | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,18000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Ochronnik przepięciowy B+C 4 polowy | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 200 | WKNR W508-04-07-01-00 Montaż lampek kontrolnych L434 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,18000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Lampka kontrolna | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 210 | WKNR W508-04-07-04-00 Rozłącznik FR 40A 4 polowy | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,34000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rozłącznik FR 40A 4 polowy | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 220 | KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | szt | 31,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,30000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 230 | KNR 403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,76000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2 | 240 | KNR 403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,50000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 250 | KNR 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny | szt | 42,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,28000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 260 | KNR 403-12-05-06-00 Badania wyłącznika RCD pomiar 1 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,28000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 270 | KNR 403-12-05-06-00 Badania wyłącznika RCD pomiar 2 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,28000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 280 | W09-1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia pierwszy punkt | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,40000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 290 | W09-1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia następne punkty pomiarowe | szt | 120,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,15000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 300 | W09-1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego pierwszy punkt | szt | 1,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,40000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 310 | W09-1201-03 | | | | |
| | | Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego następnymi punktami pomiarowymi | szt | 32,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,15000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | | CPV 45312310-3: Ochrona odgromowa | | | | |
| 3 | 320 | KNR 201-07-01-01-20 | | | | |
| | | Wykop rowu o głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2 | metr | 120,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,54836 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 330 | KNR 508-06-11-07-00 | | | | |
| | | Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 1,0 w gruncie kategorii 1-2 | metr | 127,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,98470 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Spawarka transformatorowa 500 A | m-godz | 0,51560 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 340 | KNR 508-06-07-05-01 | | | | |
| | | Montaż przewodu odprowadzającego w rurach pcv | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,37990 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura winidurowa odgromowa | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8 | szt | 1,01000 | ..... | ..... |
| | | Pręt stalowy ocynkowany ø 8 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----------------------------|-----|---|---------------|--------------|-----------------|----------------|
| 3 | 350 | KNR 508-06-17-01-00 Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm ² w wykopie | szt | 9,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,24792 | ..... | ..... |
| | | Spawarka transformatorowa 500 A | m-godz | 0,12980 | ..... | ..... |
| | | Razem | | | R | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | | | | K. Bezpośrednie | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... |
| | | Razem | | | Pozycja | ..... |
| 3 | 360 | KNR 201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3 | metr | 120,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,41180 | ..... | ..... |
| | | Razem | | | R | ..... |
| | | | | | K. Bezpośrednie | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... |
| | | Razem | | | Pozycja | ..... |
| 3 | 370 | KNR 508-06-19-06-00 Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik | szt | 9,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,44856 | ..... | ..... |
| | | Puszka z PCV odgałęźna PO 140x140/16 nt | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Złącze kontrolne | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | Razem | | | T | ..... |
| | | | | | K. Bezpośrednie | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... |
| | | Razem | | | Pozycja | ..... |
| 3 | 380 | KNR 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,26000 | ..... | ..... |
| | | Razem | | | R | ..... |
| | | | | | K. Bezpośrednie | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... |
| | | Razem | | | Pozycja | ..... |
| 3 | 390 | KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,56000 | ..... | ..... |
| | | Razem | | | R | ..... |
| | | | | | K. Bezpośrednie | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... |
| | | Razem | | | Pozycja | ..... |
| OGÓŁEM KOSZTORYS 015-19-00P | | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT 015-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Szyszkowie,
 Obiekt: działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
 gmina: 42-165 Lipie.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
 Lokalizacja: Działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
 gmina: 42-165 Lipie.

Inwestor:

PRZEDMIAR 015-19-00P

Strona 1

20-12-2019

SYKAL-003333

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|---|---------------------|---|---------------|---------|
| 1 | CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | | | | |
| 1 | 10 | KNR 403-11-15-01-00 | Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych | metr | 30,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,03150 |
| 1 | 20 | KNR 403-11-33-07-00 | Demontaż opraw | szt | 70,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,19950 |
| 1 | 30 | KNR 403-10-01-01-00 | Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych dla peszel 22 | metr | 123,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,07980 |
| | | M 5634904 | Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22 | metr | 1,02000 |
| 1 | 40 | KNR 508-02-09-05-04 | Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym | metr | 123,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,06093 |
| | | M 8030112 | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V | metr | 1,04000 |
| 1 | 50 | KNR 508-02-04-04-02 | Przewód miedziany DY 10 wciągany do rur | metr | 10,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,02941 |
| | | M 8020006 | Przewód miedziany DY 10,0 - 750V | metr | 1,04000 |
| 2 | CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | | | | |
| 2 | 60 | KNR 508-03-01-23-00 | Wykucie otworów pod puszkę instalacyjne | szt | 10,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,26400 |
| | | M 7430213 | Puszka z PCV odgałęźna PO 85x105/4 nt | szt | 1,00000 |
| 2 | 70 | KNR 403-09-05-01-00 | Połączenie przewodów w puszkach o przekroju żył do 2,5 mm ² z zadławieniem przewodu | szt | 30,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,22260 |
| 2 | 80 | KNR 508-08-02-01-00 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb 8 cm ø do 10 mm | szt | 70,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,04622 |
| 2 | 90 | KNR 403-10-03-06-00 | Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły | szt | 10,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,39380 |
| 2 | 100 | KNR 508-08-15-16-00 | Podłączenie wentylatorków w łazienkach | szt | 7,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,53480 |
| | | M 6545002 | Wentylator łazienkowy EDM-80T | szt | 1,00000 |
| 2 | 110 | KNR 508-05-02-05-00 | Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących | szt | 70,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,11460 |
| | | M 8441402 | Kolek kotwiący ø 6 | szt | 2,00000 |
| 2 | 120 | KNR 508-05-11-01-00 | Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 9W 2h SA | szt | 9,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|-----|---|--|---------------|---------|
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,50615 | |
| | | M 7302324+ Oprawa LED typu Cosmic LED 9W 2h SA | szt | 1,00000 | |
| 2 | 130 | KNR 508-05-11-01-00 | Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 9W | szt | 21,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,50615 | |
| | | M 7302324+ Oprawa LED typu Cosmic LED 9W | szt | 1,00000 | |
| 2 | 140 | KNR 508-05-11-12-00 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych MAH-236-UP-GF/PC | szt | 24,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,63030 | |
| | | M 7301052 Oprawa świetl led MAH-236-UP | szt | 1,00000 | |
| 2 | 150 | KNR 508-05-11-11-00 | Montaż na gotowym podłożu opraw LED COB 10W | szt | 4,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,62075 | |
| | | M 7302324+ Oprawa LED typu COB 10W | szt | 1,00000 | |
| 2 | 160 | KNR 508-05-15-02-01 | Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowej BRAVO 6262 50W-NW | szt | 12,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,63030 | |
| | | M 7301399 Oprawy świetłówkowe led BRAVO 6262 50W-NW | szt | 1,00000 | |
| 2 | 170 | KNR 508-04-04-01-00 | Rozdzielnica modułowa 4x12 natynkowa szczelna | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,39155 | |
| | | M 1510299 Farby olejne nawierzchni og stosowania | dm³ | 0,01000 | |
| | | M 7072501 Rozdzielnica modułowa 4x12 natynkowa IP65 | szt | 1,00000 | |
| 2 | 180 | WKNR W508-04-07-03-00 | Wyłącznik RCD typu A P304 40A/30mA | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,22000 | |
| | | M 7010999 Wyłączniki różnicowo-prądowe typu A P304 40A/30mA | szt | 1,00000 | |
| 2 | 190 | WKNR W508-04-07-01-05 | Ochronnik przepięciowy klasy 1+2 4 polowy | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,18000 | |
| | | M 7010732 Ochronnik przepięciowy B+C 4 polowy | szt | 1,00000 | |
| 2 | 200 | WKNR W508-04-07-01-00 | Montaż lampek kontrolnych L434 | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,18000 | |
| | | M 7010702 Lampka kontrolna | szt | 1,00000 | |
| 2 | 210 | WKNR W508-04-07-04-00 | Rozłącznik FR 40A 4 polowy | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,34000 | |
| | | M 7010999 Rozłącznik FR 40A 4 polowy | szt | 1,00000 | |
| 2 | 220 | KNR 403-12-02-01-00 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | szt | 31,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 1,30000 | |
| 2 | 230 | KNR 403-12-02-02-00 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | szt | 7,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 1,76000 | |
| 2 | 240 | KNR 403-12-05-05-00 | Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,50000 | |
| 2 | 250 | KNR 403-12-05-06-00 | Badania skuteczności zerowania - pomiar następny | szt | 42,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,28000 | |
| 2 | 260 | KNR 403-12-05-06-00 | Badania wyłącznika RCD pomiar 1 | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,28000 | |
| 2 | 270 | KNR 403-12-05-06-00 | Badania wyłącznika RCD pomiar 2 | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,28000 | |
| 2 | 280 | W09-1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia pierwszy punkt | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,40000 | |
| 2 | 290 | W09-1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia następne punkty pomiarowe | szt | 120,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,15000 | |
| 2 | 300 | W09-1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego pierwszy punkt | szt | 1,000 |
| | | R 999 Robotnik budowlany | r-godz | 0,40000 | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----------------------------------|-------------------|--|---------------|---------|
| 2 | 310 | W09-1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego następne punkty pomiarowe | szt | 32,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,15000 |
| 3 | CPV 45312310-3: Ochrona odgromowa | | | | |
| 3 | 320 | KNR | 201-07-01-01-20 Wykop rowu o głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2 | metr | 120,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,54836 |
| 3 | 330 | KNR | 508-06-11-07-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 1,0 w gruncie kategorii 1-2 | metr | 127,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,98470 |
| | | M 8440006 | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 | metr | 1,04000 |
| | | S 72121 | Spawarka transformatorowa 500 A | m-godz | 0,51560 |
| 3 | 340 | KNR | 508-06-07-05-01 Montaż przewodu odprowadzającego w rurach pcv | metr | 50,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,37990 |
| | | M 7460004 | Rura winidurowa odgromowa | metr | 1,04000 |
| | | M 7470011 | Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8 | szt | 1,01000 |
| | | M 8440106 | Pręt stalowy ocynkowany ø 8 | metr | 1,04000 |
| 3 | 350 | KNR | 508-06-17-01-00 Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm² w wykopie | szt | 9,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,24792 |
| | | S 72121 | Spawarka transformatorowa 500 A | m-godz | 0,12980 |
| 3 | 360 | KNR | 201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3 | metr | 120,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,41180 |
| 3 | 370 | KNR | 508-06-19-06-00 Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik | szt | 9,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,44856 |
| | | M 7430218 | Puszka z PCV odgałęźna PO 140x140/16 nt | szt | 1,00000 |
| | | M 7470303 | Złącze kontrolne | szt | 1,00000 |
| 3 | 380 | KNR | 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy | szt | 1,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 1,26000 |
| 3 | 390 | KNR | 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny | szt | 8,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,56000 |

LIMIT ILOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY 015-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Szyszkowie,
 Obiekt: działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
 gmina: 42-165 Lipie.
 Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
 Lokalizacja: Działka nr ewid. 86/2, 87/3, 88/4, 89/3, 91/2 obręb: Szyszków 0016,
 gmina: 42-165 Lipie.

Inwestor:

KOSZTORYS 015-19-00P

Strona 1

20-12-2019

SYKAL-003333

| LP | SYMBOL | NAZWA | JEDNOSTKA | ILOŚĆ |
|------------------|----------|---|-----------------|--------|
| ROBOCIZNA | | | | |
| 1 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 462,76 |
| MATERIAŁY | | | | |
| 1 | 1510299 | Farby olejne nawierzch og stosowania | dm ³ | 0,01 |
| 2 | 5634904 | Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22 | metr | 125,46 |
| 3 | 6545002 | Wentylator łazienkowy EDM-80T | szt | 7,00 |
| 4 | 7010702 | Lampka kontrolna | szt | 1,00 |
| 5 | 7010732 | Ochronnik przepięciowy B+C 4 polowy | szt | 1,00 |
| 6 | 7010999 | Rozłącznik FR 40A 4 polowy | szt | 1,00 |
| 7 | 7010999 | Wyłączniki różnicowo-prądowe typu A P304 40A/30mA | szt | 1,00 |
| 8 | 7072501 | Rozdzielnica modułowa 4x12 natynkowa IP65 | szt | 1,00 |
| 9 | 7301052 | Oprawa światł led MAH-236-UP | szt | 24,00 |
| 10 | 7301399 | Oprawy świetlówkowe led BRAVO 6262 50W-NW | szt | 12,00 |
| 11 | 7302323+ | Oprawa LED typu Cosmic LED 9W 2h SA | szt | 9,00 |
| 12 | 7302324+ | Oprawa LED typu COB 10W | szt | 4,00 |
| 13 | 7302324+ | Oprawa LED typu Cosmic LED 9W | szt | 21,00 |
| 14 | 7430213 | Puszka z PCV odgałęźna PO 85x105/4 nt | szt | 10,00 |
| 15 | 7430218 | Puszka z PCV odgałęźna PO 140x140/16 nt | szt | 9,00 |
| 16 | 7460004 | Rura winidurowa odgromowa | metr | 52,00 |
| 17 | 7470011 | Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8 | szt | 50,50 |
| 18 | 7470303 | Złącze kontrolne | szt | 9,00 |
| 19 | 8020006 | Przewód miedziany DY 10,0 - 750V | metr | 10,40 |
| 20 | 8030112 | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 - 750V | metr | 127,92 |
| 21 | 8440006 | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 | metr | 132,08 |
| 22 | 8440106 | Pręt stalowy ocynkowany ø 8 | metr | 52,00 |
| 23 | 8441402 | Kolek kotwiący ø 6 | szt | 140,00 |
| SPRZĘT | | | | |
| 1 | 72121 | Spawarka transformatorowa 500 A | m-godz | 66,65 |