
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Biblioteki Wiejskiej w Michałowie
o wejście dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 944, 28-411 Michałów
INWESTOR : Urząd Gminy Michałów
ADRES INWESTORA : Michałów 115, 28-411 Michałów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Romuald Stawiarski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Wykonanie zasilania projektowanej rozdzielnicy TŁ z istniejącej rozdzielnicy TL - CPV: 45315300-1 | | | | |
| 2 | Montaż projektowanej rozdzielnicy TŁ - parter - CPV: 45315600-4 | | | | |
| 3 | Montaż obwodów zasilających z TŁ - Parter - CPV: 45315300-1 | | | | |
| 4 | Montaż opraw oświetleniowych - CPV: 45315600-4 | | | | |
| 5 | Montaż osprzętu - CPV: 45315600-4 | | | | |
| 6 | Pomiary pomontażowe - CPV: 45315600-4 | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | R | M | S |
|--|---|---|-----|---------|---------|---|---|---|
| Rozbudowa Biblioteki Wiejskiej (wewn.instal.elekt.) | | | | | | | | |
| 1 Wykonanie zasilania projektowanej rozdzielniczy TŁ z istniejącej rozdzielniczy TL - CPV: 45315300-1 | | | | | | | | |
| 1 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. | | | | | | |
| d.1 | 0407-04 | obmiar = 1szt | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,3350 | 0,34 | | | |
| | M:wyłącznik nadprądowy S303 C16A | | szt | 1,0000 | 1,00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie dla zasilania proj. | | | | | | |
| d.1 | 1001-12 | rozdzielnic obmiar = 20m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,1590 | 3,18 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | | | | | | |
| d.1 | 0108-04 | obmiar = 20m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,1502 | 3,00 | | | |
| | M:rura elektroinstalacyjna giętka karbowana 18 pt | | m | 1,0400 | 20,80 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-25 | Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa | | | | | | |
| d.1 | 0613-01 | obmiar = 20m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,1100 | 2,20 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0,0200 | 0,40 | | | |
| | M:przewód LY 6mm2 | | m | 4,1600 | 83,20 | | | |
| | M:przewód LgYżo 6mm2 | | m | 1,0400 | 20,80 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 | KNR 5-08 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 | | | | | | |
| d.1 | 0814-02 | obmiar = 2*5 = 10,00szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0809 | 0,81 | | | |
| | M:końcówki kablowe Cu 6mm2 | | szt | 1,0000 | 10,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 | KNR 5-08 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) | | | | | | |
| d.1 | 0812-04 | obmiar = 2*5 = 10,00szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0263 | 0,26 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 Montaż projektowanej rozdzielniczy TŁ - parter - CPV: 45315600-4 | | | | | | | | |
| 7 | KNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem | | | | | | |
| d.2 | 01 | obmiar = 0,03m³ | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 69,5000 | 2,09 | | | |
| | M:zaprawa budowlana cementowa | | dm³ | 2,0000 | 0,06 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,0000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | | | | | | |
| d.2 | 0404-01 | obmiar = 1szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,3900 | 0,39 | | | |
| | M:rozdzielnica wnękowa RWN 2x12 | | szt | 1,0000 | 1,00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 9 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. | | | | | | |
| d.2 | 0407-04 | obmiar = 1szt | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,3350 | 0,34 | | | |
| | M:rozłącznik izolacyjny FR303 40A | | szt | 1,0000 | 1,00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. | | | | | | |
| d.2 | 0407-04 | obmiar = 1szt | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,3350 | 0,34 | | | |
| | M:wyłącznik różnicowoprądowy P-304 25/0,03A | | szt | 1,0000 | 1,00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 11 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy | | | | | | |
| d.2 | 0407-03 | obmiar = 3szt | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,2180 | 0,65 | | | |
| | M:wyłącznik różnicowoprądowy P-302 25/0,03A | | szt | 1,0000 | 3,00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | R | M | S |
|------|--|--|-----|--------|---------|---|---|---|
| 12 | KNR-W 5-08 d.2 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy obmiar = 9szt | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,2180 | 1,96 | | | |
| | M:włazcznik nadprądowy S301 B10 | | szt | 1,0000 | 9,00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 3 | Montaż obwodów zasilających z TŁ - Parter - CPV: 45315300-1 | | | | | | | |
| 13 | KNR-W 4-03 d.3 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - obw. 1, 2, 3 Grzejniki obmiar = 37m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,1210 | 4,48 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 14 | KNR 5-08 d.3 0209-01 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - obw. 1, 2, 3 Grzejniki obmiar = 37m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0473 | 1,75 | | | |
| | M:przewód YDYp 3x2,5mm ² 750V | | m | 1,0400 | 38,48 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,5000 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 15 | KNR 5-08 d.3 0813-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) - obw. 1, 2, 3 Grzejniki obmiar = 3*3 = 9,00szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0231 | 0,21 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 16 | KNR-W 4-03 d.3 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - obw. 4, 5 gniazd ogólnych obmiar = 48m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,1210 | 5,81 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 17 | KNR 5-08 d.3 0209-01 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - obw. 4, 5 gniazd ogólnych obmiar = 48m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0473 | 2,27 | | | |
| | M:przewód YDYp 3x2,5mm ² 750V | | m | 1,0400 | 49,92 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,5000 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 18 | KNR 5-08 d.3 0813-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) - obw. 4, 5 gniazd ogólnych obmiar = 2*3 = 6,00szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0231 | 0,14 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 19 | KNR-W 4-03 d.3 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - obw. 6 pochylnia obmiar = 18m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,1210 | 2,18 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 20 | KNR 5-08 d.3 0209-01 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - obw. 6 pochylnia obmiar = 18m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0473 | 0,85 | | | |
| | M:przewód YDYp 3x2,5mm ² 750V | | m | 1,0400 | 18,72 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,5000 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 21 | KNR 5-08 d.3 0813-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) - obw. 6 pochylnia obmiar = 1*3 = 3,00szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0231 | 0,07 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 22 | KNR-W 4-03 d.3 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - obw. 7 podgrzewacz wody obmiar = 27m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,1210 | 3,27 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 23 | KNR 5-08 d.3 0209-01 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - obw. 7 podgrzewacz wody obmiar = 27m | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,0473 | 1,28 | | | |
| | M:przewód YDYp 3x2,5mm ² 750V | | m | 1,0400 | 28,08 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,5000 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | Ceny jednostkowe | | | | | | | |
| 24 | KNR 5-08 d.3 0813-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) - obw. 7 podgrzewacz wody obmiar = 1*3 = 3,00szt. | | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | R | M | S |
|---|-------------------------------------|---|-----|--------|---------|---|---|---|
| R:robocizna | | | r-g | 0,0231 | 0,07 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 25 d.3 | KNR-W 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - obw. 8 oświetlenia obmiar = 56m | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,1210 | 6,78 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 26 d.3 | KNR 5-08 0209-01 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - obw. 8 oświetlenia obmiar = 56m | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,0473 | 2,65 | | | |
| M:przewód YDYp 3x1,5mm ² 750V | | | m | 1,0400 | 58,24 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 27 d.3 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - obw. 8 oświetlenia obmiar = 1*3 = 3,00szt. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,0200 | 0,06 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 28 d.3 | KNR-W 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - obw. 9 oświetlenia awar. obmiar = 23m | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,1210 | 2,78 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 29 d.3 | KNR 5-08 0209-01 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - obw. 9 oświetlenia awar. obmiar = 23m | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,0473 | 1,09 | | | |
| M:przewód YDYp 3x1,5mm ² 750V | | | m | 1,0400 | 23,92 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 30 d.3 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - obw. 9 oświetlenia awar. obmiar = 1*3 = 3,00szt. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,0200 | 0,06 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 Montaż opraw oświetleniowych - CPV: 45315600-4 | | | | | | | | |
| 31 d.4 | KNR-W 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) obmiar = 9kpl. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,2700 | 2,43 | | | |
| M:kołki kotwiące | | | szt | 4,0000 | 36,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 32 d.4 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych obmiar = 3kpl. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,3800 | 1,14 | | | |
| M:oprawa zwieszana z kloszem szklanym | | | szt | 1,0000 | 3,00 | | | |
| M:żarówka energooszczędna 21W | | | szt | 1,0000 | 3,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 33 d.4 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 2kpl. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,3200 | 0,64 | | | |
| M:oprawa zwieszana z kloszem szklanym | | | szt | 1,0000 | 2,00 | | | |
| M:żarówka energooszczędna 21W | | | szt | 1,0000 | 2,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 34 d.4 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1kpl. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,3200 | 0,32 | | | |
| M:oprawa ściennosufitowa IP20 | | | szt | 1,0000 | 1,00 | | | |
| M:żarówka energooszczędna 21W | | | szt | 1,0000 | 1,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 35 d.4 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1kpl. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,3200 | 0,32 | | | |
| M:oprawa ściennosufitowa IP44 | | | szt | 1,0000 | 1,00 | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | R | M | S |
|--|---|---|--------|--------|---------|---|---|---|
| | | M:żarówka energooszczędna 21W | szt | 1,0000 | 1,00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2,5000 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 36 d.4 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1kpl. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,3200 | 0,32 | | | | |
| | M:oprawa ścienna-sufitowa zewnętrzna IP55 | szt | 1,0000 | 1,00 | | | | |
| | M:żarówka energooszczędna 21W | szt | 1,0000 | 1,00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | % | 2,5000 | | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 37 d.4 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1kpl. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,3200 | 0,32 | | | | |
| | M:oprawa oświetlenia awaryjnego | szt | 1,0000 | 1,00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | % | 2,5000 | | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 5 Montaż osprzętu - CPV: 45315600-4 | | | | | | | | |
| 38 d.5 | KNR-W 5-08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie obmiar = 38szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,2010 | 7,64 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | % | 2,5000 | | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 39 d.5 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 38szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,0840 | 3,19 | | | | |
| | M:puszki bakelitowe | szt | 1,0000 | 38,00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | % | 2,5000 | | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 40 d.5 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 2szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,1580 | 0,32 | | | | |
| | M:łącznik jednobiegunowy podświetlany 10A 250V IP20 | szt | 1,0000 | 2,00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | % | 2,5000 | | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 41 d.5 | KNR-W 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 2szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,2310 | 0,46 | | | | |
| | M:łącznik schodowy podświetlany 10A 250V IP20 | szt | 1,0000 | 2,00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | % | 2,5000 | | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 42 d.5 | KNR-W 5-08 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych obmiar = 9szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,1790 | 1,61 | | | | |
| | M:gniazda p/t podwójne z uziemieniem 10A 250V IP20 | szt | 1,0000 | 9,00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | % | 2,5000 | | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 43 d.5 | KNR-W 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 3aparat | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,2700 | 0,81 | | | | |
| | M:kołki rozporowe | szt | 4,0000 | 12,00 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 44 d.5 | KNR-W 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,2700 | 0,27 | | | | |
| | M:grzejnik elektryczny 0,8 kW | szt | 1,0000 | 1,00 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 45 d.5 | KNR-W 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 2szt. | | | | | | |
| | R:robocizna | r-g | 0,2700 | 0,54 | | | | |
| | M:grzejnik elektryczny 2 kW | szt | 1,0000 | 2,00 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | R | M | S |
|--|-------------------|--|-----|--------|---------|---|---|---|
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 Pomiary pomontażowe - CPV: 45315600-4 | | | | | | | | |
| 46 | KNR-W 4-03 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 | | | | | | |
| d.6 | 1203-03 | obmiar = 1 odc. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,9800 | 1,98 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 47 | KNR-W 4-03 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 | | | | | | |
| d.6 | 1203-01 | obmiar = 9 odc. | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,6200 | 14,58 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 48 | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | | | | | | |
| d.6 | 0902-05 | obmiar = 1 pomiar | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,3300 | 0,33 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 49 | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | | | | | | |
| d.6 | 0902-06 | obmiar = 8 pomiar | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,2700 | 2,16 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 90,71 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 1. | gniazda p/t podwójne z uziemieniem 10A 250V IP20 | szt | 9,00 | | |
| 2. | grzejnik elektryczny 0,8 kW | szt | 1,00 | | |
| 3. | grzejnik elektryczny 2 kW | szt | 2,00 | | |
| 4. | kołki kotwiące | szt | 36,00 | | |
| 5. | kołki rozporowe | szt | 12,00 | | |
| 6. | końcówki kablowe Cu 6mm ² | szt | 10,00 | | |
| 7. | łącznik jednobiegunowy podświetlany 10A 250V IP20 | szt | 2,00 | | |
| 8. | łącznik schodowy podświetlany 10A 250V IP20 | szt | 2,00 | | |
| 9. | oprawa oświetlenia awaryjnego | szt | 1,00 | | |
| 10. | oprawa ściennosufitowa IP20 | szt | 1,00 | | |
| 11. | oprawa ściennosufitowa IP44 | szt | 1,00 | | |
| 12. | oprawa ściennosufitowa zewnętrzna IP55 | szt | 1,00 | | |
| 13. | oprawa zwieszana z kloszem szklanym | szt | 5,00 | | |
| 14. | przewód LgYżo 6mm ² | m | 20,80 | | |
| 15. | przewód LY 6mm ² | m | 83,20 | | |
| 16. | przewód YDYp 3x1,5mm ² 750V | m | 82,16 | | |
| 17. | przewód YDYp 3x2,5mm ² 750V | m | 135,20 | | |
| 18. | puszki bakelitowe | szt | 38,00 | | |
| 19. | rozdzielnica wnekowa RWN 2x12 | szt | 1,00 | | |
| 20. | rozłącznik izolacyjny FR303 40A | szt | 1,00 | | |
| 21. | rura elektroinstalacyjna giętka karbowana 18 pt | m | 20,80 | | |
| 22. | wazelina techniczna | kg | 0,40 | | |
| 23. | wyłącznik nadprądowy S301 B10 | szt | 9,00 | | |
| 24. | wyłącznik nadprądowy S303 C16A | szt | 1,00 | | |
| 25. | wyłącznik różnicowoprądowy P-302 25/0,03A | szt | 3,00 | | |
| 26. | wyłącznik różnicowoprądowy P-304 25/0,03A | szt | 1,00 | | |
| 27. | zaprawa budowlana cementowa | dm ³ | 0,06 | | |
| 28. | żarówka energooszczędna 21W | szt | 8,00 | | |
| 29. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: