

2009-12-16

Inwestor:
Gmina Łubnice
ul.Gen.W.Sikorskiego 102
98-432 Łubnice

Wykonawca:

Kosztorys ofertowy Nr:01/2009

Kod CPV: 45310000-3

Data Oprac.: 2009-12-16

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynków komunalnych w Łubnicach z przeznaczeniem na Centrum Kultury wsi Łubnice

Adres budowy: ul.Gen.W.Sikorskiego 98, 98-432 Łubnice

Obiekt: Budynek nr 1

Tytuł / Rodzaj robót: Elektryczne

Podstawa opracowania:KNNR 5, KNR 4-03, KNR 5-08, KNR 5-10

Waluta:PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. PRZYŁĄCZE

| | | |
|---|---|------------------|
| 1 | <i>KNNR 5 1207-150-040</i> <i>Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła</i> | <i>10,00 m</i> |
| 2 | <i>KNNR 5 1208-020-040</i> <i>Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm</i> | <i>10,00 m</i> |
| 3 | <i>KNNR 5 1208-050-060</i> <i>Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej</i> | <i>0,02 m3</i> |
| 4 | <i>KNNR 5 0101-080-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton</i> | <i>10,00 m</i> |
| 5 | <i>KNNR 5 0201-060-040</i> <i>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 35 mm2</i> | <i>50,00 m</i> |
| 6 | <i>KNNR 5 1204-030-020</i> <i>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm2</i> | <i>16,00 szt</i> |
| 7 | <i>KNR 5-10 0904-01-020</i> <i>Montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm2</i> | <i>4,00 szt</i> |
| 8 | <i>KNNR 5 1203-050-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce</i> | <i>16,00 szt</i> |
| 9 | <i>KNNR 5 1209-07020-020</i> <i>Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł</i> | <i>1,00 szt</i> |

2. ZŁĄCZE POMIAROWE

| | | |
|----|---|------------------|
| 10 | <i>KNR 4-03 1011-11-020</i> <i>Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm3</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 11 | <i>KNR 4-03 1011-12-020</i> <i>Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, każdy następny dm3</i> | <i>80,00 szt</i> |
| 12 | <i>KNNR 5 0402-020-090</i> <i>Złącza napowietrzne Z-60</i> | <i>1,00 kpl</i> |

3. WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE

| | | |
|----|--|----------------|
| 13 | <i>KNNR 5 1207-010-040</i> <i>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła</i> | <i>20,00 m</i> |
| 14 | <i>KNNR 5 1208-010-040</i> <i>Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm</i> | <i>20,00 m</i> |
| 15 | <i>KNNR 5 1207-150-040</i> <i>Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła</i> | <i>45,00 m</i> |

| | | |
|----|---|-----------|
| 16 | <i>KNNR 5 1208-020-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm</i> | 45,00 m |
| 17 | <i>KNNR 5 1208-050-060 Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej</i> | 0,05 m3 |
| 18 | <i>KNNR 5 0101-080-040 Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton</i> | 45,00 m |
| 19 | <i>KNNR 5 1209-07020-020 Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł</i> | 2,00 szt |
| 20 | <i>KNNR 5 1209-11020-020 Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm</i> | 2,00 szt |
| 21 | <i>KNNR 5 1209-050-020 Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły</i> | 2,00 szt |
| 22 | <i>KNNR 5 1209-110-020 Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm</i> | 2,00 szt |
| 23 | <i>KNNR 5 0201-060-040 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 35 mm²</i> | 250,00 m |
| 24 | <i>KNNR 5 0205-030-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton</i> | 10,00 m |
| 25 | <i>KNNR 5 0205-030-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton</i> | 10,00 m |
| 26 | <i>KNNR 5 1204-030-020 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm²</i> | 20,00 szt |
| 27 | <i>KNNR 5 1203-050-020 Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce</i> | 20,00 szt |
| 28 | <i>KNNR 5 1203-110-020 Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce</i> | 10,00 szt |
| 29 | <i>KNNR 5 1203-090-020 Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm² pod zaciski lub bolce</i> | 10,00 szt |

4. ROZDZIELNIE

| | | |
|----|---|----------|
| 30 | <i>KNR 4-03 1145-01-020 Demontaż drzwiłek wewnętrznych mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany o powierzchni do 0,5 m²</i> | 4,00 szt |
| 31 | <i>KNR 4-03 1129-03-020 Demontaż tablicy licznikowej</i> | 1,00 szt |

| | | |
|----|---|------------|
| 32 | <i>KNR 4-03 1129-01-020</i> <i>Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2</i> | 5,00 szt |
| 33 | <i>KNR 4-03 1011-11-020</i> <i>Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm3</i> | 3,00 szt |
| 34 | <i>KNR 4-03 1011-12-020</i> <i>Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, każdy następny dm3</i> | 300,00 szt |
| 35 | <i>KNNR 5 1201-010-020</i> <i>Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie</i> | 4,00 szt |
| 36 | <i>KNNR 5 0404-060-020</i> <i>Obudowy o powierzchni do 0,2 m2 do tablic rozdzielczych</i> | 1,00 szt |
| 37 | <i>KNNR 5 0404-070-020</i> <i>Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych</i> | 1,00 szt |
| 38 | <i>KNNR 5 0404-070-020</i> <i>Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych</i> | 1,00 szt |
| 39 | <i>KNNR 5 0404-070-020</i> <i>Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych</i> | 1,00 szt |
| 40 | <i>KNNR 5 0404-070-020</i> <i>Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych</i> | 1,00 szt |
| 41 | <i>KNNR 5 0404-070-020</i> <i>Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych</i> | 1,00 szt |

5. OPRZEWODOWANIE

| | | |
|----|--|--------------|
| 42 | <i>KNR 4-03 1117-04-040</i> <i>Demontaż przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub</i> | 150,00 m |
| 43 | <i>KNNR 5 1201-010-020</i> <i>Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie</i> | 10,00 szt |
| 44 | <i>KNR 5-08 0701-03-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na stropach, jedno mocowanie</i> | 10,00 szt |
| 45 | <i>KNR 5-08 0707-0301-125</i> <i>Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U". Kształtowniki 44/3000, U13</i> | 3,00 element |
| 46 | <i>KNNR 5 1207-010-040</i> <i>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła</i> | 2 650,00 m |
| 47 | <i>KNNR 5 1208-010-040</i> <i>Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm</i> | 2 650,00 m |
| 48 | <i>KNNR 5 1208-050-060</i> <i>Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej</i> | 0,80 m3 |
| 49 | <i>KNNR 5 1209-050-020</i> <i>Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły</i> | 75,00 szt |

| | | |
|----|--|----------|
| 50 | <i>KNNR 5 0205-020-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton</i> | 200,00 m |
| 51 | <i>KNNR 5 0204-050-040 Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku w podłożu innym niż beton</i> | 140,00 m |
| 52 | <i>KNNR 5 0204-050-040 Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku w podłożu innym niż beton</i> | 820,00 m |
| 53 | <i>KNNR 5 0204-050-040 Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku w podłożu innym niż beton</i> | 490,00 m |
| 54 | <i>KNNR 5 0204-050-040 Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku w podłożu innym niż beton</i> | 990,00 m |
| 55 | <i>KNNR 5 0204-050-040 Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku w podłożu innym niż beton</i> | 150,00 m |
| 56 | <i>KNNR 5 0206-040-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane n.t. w podłożu innym niż beton</i> | 80,00 m |
| 57 | <i>KNNR 5 0209-040-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezśrubowych</i> | 30,00 m |

6. OSPRZĘT

| | | |
|----|--|------------|
| 58 | <i>KNR 4-03 0001-01-020 Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych (zeszyt 1/92)</i> | 84,00 szt |
| 59 | <i>KNR 4-03 1122-01-020 Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A</i> | 45,00 szt |
| 60 | <i>KNR 4-03 1124-01-020 Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A</i> | 39,00 szt |
| 61 | <i>KNNR 5 0301-020-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły</i> | 38,00 szt |
| 62 | <i>KNNR 5 0301-110-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły</i> | 450,00 szt |
| 63 | <i>KNNR 5 0302-010-020 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze</i> | 230,00 szt |
| 64 | <i>KNNR 5 0302-050-020 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi</i> | 220,00 szt |

| | | |
|----|--|------------|
| 65 | <i>KNNR 5 0304-040-020 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach przykręcane</i> | 15,00 szt |
| 66 | <i>KNNR 5 0306-020-020 Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych</i> | 75,00 szt |
| 67 | <i>KNNR 5 0306-030-020 Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe</i> | 8,00 szt |
| 68 | <i>KNNR 5 0306-040-020 Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe</i> | 37,00 szt |
| 69 | <i>KNNR 5 0307-010-020 Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe</i> | 3,00 szt |
| 70 | <i>KNNR 5 0307-030-020 Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe</i> | 4,00 szt |
| 71 | <i>KNNR 5 0308-010-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm²</i> | 110,00 szt |
| 72 | <i>KNNR 5 0308-050-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm²</i> | 3,00 szt |
| 73 | <i>KNNR 5 0308-060-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm²</i> | 10,00 szt |
| 74 | <i>KNNR 5 0406-020-020 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg</i> | 3,00 szt |

7. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

| | | |
|----|--|-----------|
| 75 | <i>KNR 4-03 1133-07-020 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych</i> | 20,00 szt |
| 76 | <i>KNR 4-03 1134-01-020 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym</i> | 33,00 szt |
| 77 | <i>KNNR 5 0502-01010-090 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe z zamontowaniem klosza</i> | 18,00 kpl |
| 78 | <i>KNNR 5 0502-010-090 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza</i> | 4,00 kpl |
| 79 | <i>KNNR 5 0502-030-090 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W</i> | 3,00 kpl |
| 80 | <i>KNNR 5 0502-030-090 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W</i> | 2,00 kpl |
| 81 | <i>KNNR 5 0502-030-090 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W</i> | 33,00 kpl |
| 82 | <i>KNNR 5 0502-030-090 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W</i> | 17,00 kpl |

| | | |
|----|---|-----------|
| 83 | <i>KNNR 5 0503-01010-090 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawy halogenowe</i> | 13,00 kpl |
| 84 | <i>KNNR 5 0504-020-090 Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgodporne, strugoodporne przykręcane</i> | 10,00 kpl |
| 85 | <i>KNNR 5 0511-060-090 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W</i> | 9,00 kpl |
| 86 | <i>KNNR 5 0511-060-090 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W</i> | 4,00 kpl |
| 87 | <i>KNNR 5 0511-050-090 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40W</i> | 7,00 kpl |
| 88 | <i>KNNR 5 0502-01010-090 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe z zamontowaniem klosza</i> | 14,00 kpl |
| 89 | <i>KNNR 5 0507-01010-090 Oprawy zawieszane zwykle z gwintem E40 w obudowie aluminiowej dla lamp sodowych</i> | 4,00 kpl |
| 90 | <i>KNNR 5 0506-010-090 Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane</i> | 3,00 kpl |

8. UZIEMIENIA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

| | | |
|----|---|-----------|
| 91 | <i>KNNR 5 1207-010-040 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła</i> | 20,00 m |
| 92 | <i>KNNR 5 1208-010-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm</i> | 20,00 m |
| 93 | <i>KNNR 5 1208-050-060 Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej</i> | 0,01 m3 |
| 94 | <i>KNNR 5 0602-020-040 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym</i> | 10,00 m |
| 95 | <i>KNNR 5 0205-030-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton</i> | 20,00 m |
| 96 | <i>KNNR 5 0602-040-040 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem</i> | 12,00 m |
| 97 | <i>KNNR 5 0613-010-020 Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm</i> | 10,00 szt |

9. POMIARY

| | | |
|----|--|--------------|
| 98 | <i>KNNR 5 1301-010-108 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1</i> | 70,00 pomiar |
| 99 | <i>KNNR 5 1301-020-108 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3</i> | 22,00 pomiar |

| | | |
|-----|--|-------------|
| 100 | <i>KNNR 5 1304-010-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i> | 1,00 szt |
| 101 | <i>KNNR 5 1304-030-020 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</i> | 4,00 szt |
| 102 | <i>KNNR 5 1304-050-020 Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy</i> | 5,00 szt |
| 103 | <i>KNNR 5 1305-010-172 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i> | 23,00 próba |
| 104 | <i>KNNR 5 1305-020-172 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i> | 63,00 próba |

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn | Limit | Grupa | Cena | Wartość KB | Wartość z narzutami | Pozycje |
|-----|----|-----|----------------------------------|------|-------|-------|------|------------|---------------------|--|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
| 1. | 0 | 391 | Robotnik budowlany I | r-g | | | | | | 58 |
| 2. | 0 | 72 | Elektromonter linii i urz.elekt. | r-g | | | | | | 31 10 11 32 33 34 59 60 75 76 30 42 |
| 3. | 0 | 73 | Elektromonter linii i urz.elekt. | r-g | | | | | | 45 44 7 |
| 4. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | | | | | | 85 79 81 82 87 88 89 83 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 18 16 17 19 23 22 20 12 36 24 26 27 29 37 46 47 48 49 13 14 25 51 52 53 54 98 99 100 101 102 103 104 15 28 84 39 86 40 41 77 80 90 97 21 |
| | | | Robocizna pomocnicza | | | | | | | |
| | | | Razem: | | | | | | | |

Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn | Limit | Grupa | Cena | Wartość KB | Wartość z narzutami | Pozycje |
|-----|----|---------|--|------|----------|-------|------|------------|---------------------|------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
| 1. | 0 | 1120006 | Bednarka ocynkowana 30x4 mm | m | 10,4000 | | | | | 94 |
| 2. | 1 | 2350062 | Sucha mieszanka tynkarska | kg | 880,0000 | | | | | 17 48 3 93 |
| 3. | 0 | 6801399 | Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,1320 | | | | | 94 96 |
| 4. | 1 | 7037002 | Transformatory bezp.230/24V w obudowie IP54 | szt | 3,0000 | | | | | 74 |
| 5. | 1 | 7053051 | Obudowa wyłącznika głównego wg projektu | szt | 1,0000 | | | | | 36 |
| 6. | 1 | 7053061 | Rozdzielnica RG wg projektu | szt | 1,0000 | | | | | 37 |
| 7. | 1 | 7053062 | Rozdzielnica R2 wg projektu | szt | 1,0000 | | | | | 39 |
| 8. | 1 | 7053063 | Rozdzielnica R3 wg projektu | szt | 1,0000 | | | | | 40 |
| 9. | 1 | 7053122 | Rozdzielnica R1 wg projektu | szt | 1,0000 | | | | | 38 |
| 10. | 1 | 7053201 | Rozdzielnica R4 wg projektu | szt | 1,0000 | | | | | 41 |
| 11. | 1 | 7300600 | Oprawy projektorowe halogenowe 100W | szt | 4,0000 | | | | | 78 |
| 12. | 1 | 7302013 | Oprawa świetłówkowa 1x36W/IP40 z kloszem | szt | 3,0000 | | | | | 79 |
| 13. | 1 | 7302014 | Oprawa świetłówkowa 2x36W/IP40 z kloszem | szt | 33,0000 | | | | | 81 |
| 14. | 1 | 7302024 | Oprawa świetłówkowa 2x36W/IP40 z kloszem z modulem awaryjnym 2 godzinnym | szt | 17,0000 | | | | | 82 |
| 15. | 1 | 7302631 | Oprawy świetłówkowe 2x18W z kloszem/IP40 z modulem awaryjnym 2 godzinnym | szt | 2,0000 | | | | | 80 |

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 6.50)

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
|-----|----|---------|--|-----|----------|----|----|----|-----|-------------------|
| 16. | 1 | 7302696 | Oprawy świetłkove 2x36W z kloszem/IP65 z modułem awaryjnym 2 godzinnym | szt | 4,0000 | | | | | 86 |
| 17. | 1 | 7302712 | Oprawy świetłkove 1x36W z kloszem/IP65 | szt | 7,0000 | | | | | 87 |
| 18. | 1 | 7302713 | Oprawa świetłkova 2x36W/IP65 z kloszem | szt | 9,0000 | | | | | 85 |
| 19. | 1 | 7303420 | Kinkiety 2x75W z kloszami | szt | 18,0000 | | | | | 77 |
| 20. | 1 | 7303851 | Oprawy metalo halogenkove 70W z kloszem zwieszakowe | szt | 4,0000 | | | | | 89 |
| 21. | 1 | 7304272 | Plafonery świetłkove /28-38/W/IP44 | szt | 14,0000 | | | | | 88 |
| 22. | 1 | 7304498 | Oprawy projektorowe halogenowe /200-500/W/IP65 | szt | 3,0000 | | | | | 90 |
| 23. | 1 | 7304810 | Oprawy ścienne porcelanowe skośne 100W/IP65 | szt | 10,0000 | | | | | 84 |
| 24. | 1 | 7306399 | Oprawy metalo halogenkove do sufitów podwieszanych z kloszem 70W | szt | 13,0000 | | | | | 83 |
| 25. | 0 | 7331220 | Startery Z-20 | szt | 4,0000 | | | | | 80 |
| 26. | 0 | 7331221 | Startery Z-40 | szt | 136,0000 | | | | | 85 79 81 82 87 86 |
| 27. | 1 | 7350299 | Lampy metalo halogenkova 70W | szt | 17,5200 | | | | | 89 83 |
| 28. | 0 | 7350446 | Lampy fluorescencyjne LF 18 W | szt | 4,1600 | | | | | 80 |
| 29. | 0 | 7350448 | Lampy fluorescencyjne LF 36 W | szt | 141,4400 | | | | | 85 79 81 82 87 86 |
| 30. | 1 | 7350509 | Żarówki 75 W | szt | 37,4400 | | | | | 77 |
| 31. | 1 | 7350598 | Żarówki 100W | szt | 10,4000 | | | | | 84 |
| 32. | 1 | 7350700 | Żarówki halogenowe 200W | szt | 3,1200 | | | | | 90 |
| 33. | 1 | 7350770 | Żarówki halogenowe 100W | szt | 4,1600 | | | | | 78 |
| 34. | 0 | 7462001 | Zaciski odgałęźne śrubowe ZO/A 6-35 mm ² | szt | 4,0800 | | | | | 7 |
| 35. | 1 | 7510400 | Łączniki p/t ,I-biegunowe | szt | 76,5000 | | | | | 66 |
| 36. | 1 | 7510421 | Łączniki p/t ,świecznikowe | szt | 8,1600 | | | | | 67 |
| 37. | 1 | 7510422 | Łączniki p/t ,schodowe końcowe | szt | 37,7400 | | | | | 68 |
| 38. | 1 | 7520500 | Łączniki bryzgoszczelne schodowe | kpl | 4,0800 | | | | | 70 |
| 39. | 1 | 7520502 | Łączniki bryzgoszczelne l-biegunowe | szt | 3,0600 | | | | | 69 |
| 40. | 1 | 7530299 | Gniazda wtykowe szczelne 2x2P+N+PE | szt | 3,0600 | | | | | 72 |
| 41. | 1 | 7530363 | Gniazda wtykowe p/t 2x2P+N+PE | szt | 112,2000 | | | | | 71 |
| 42. | 1 | 7530762 | Gniazdo izolacyjne z wyłącznikiem 16A 3P+N+Z, IP54 | szt | 10,2000 | | | | | 73 |
| 43. | 1 | 7540013 | Puszki p/t PO-80 z pokrywą | szt | 224,4000 | | | | | 64 |
| 44. | 1 | 7540021 | Puszki p/t PK-60 | szt | 234,6000 | | | | | 63 |
| 45. | 1 | 7540999 | Odgałęźniki izolacyjne szczelne | szt | 15,3000 | | | | | 65 |
| 46. | 0 | 7543398 | Uchwyty do zawieszania na linie | szt | 216,0000 | | | | | 56 |
| 47. | 0 | 7560711 | Pierścień rozgałęźny do 4 mm ² | szt | 224,4000 | | | | | 64 |
| 48. | 1 | 7571200 | Uchwyty do rur uziemiające | szt | 10,0000 | | | | | 97 |
| 49. | 1 | 7580034 | Rury instalacyjne karbowane 47 mm | m | 57,2000 | | | | | 18 4 |
| 50. | 1 | 7580412 | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 | szt | 22,5500 | | | | | 18 4 |
| 51. | 1 | 7590300 | Wsporniki ścienne bednarki | szt | 10,1000 | | | | | 94 |
| 52. | 1 | 7594102 | Złącze napowietrzne 1- | kpl | 1,0000 | | | | | 12 |

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 6.50)

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
|-----|----|---------|---|-----|------------|----|----|----|-----|----------|
| | | | licznikowe | | | | | | | |
| 53. | 0 | 7620116 | Końcówki Cu 25 mm2 | szt | 37,0800 | | | | | 26 |
| 54. | 1 | 7922207 | Przewód LgY-450/750V, 25 mm2 | m | 345,2800 | | | | | 23 95 96 |
| 55. | 0 | 7950806 | Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2 | m | 83,2000 | | | | | 56 |
| 56. | 0 | 7950818 | Przewody YDY-750 V, 5x2,5 mm2 | m | 208,0000 | | | | | 50 |
| 57. | 0 | 7950819 | Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2 | m | 10,4000 | | | | | 25 |
| 58. | 1 | 7950821 | Przewody YDY-750V 5x10mm2 | m | 10,4000 | | | | | 24 |
| 59. | 0 | 7951202 | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 2x 1,5; 750 V | m | 145,6000 | | | | | 51 |
| 60. | 0 | 7951208 | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V | m | 852,8000 | | | | | 52 |
| 61. | 0 | 7951209 | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V | m | 1 029,6000 | | | | | 54 |
| 62. | 0 | 7951215 | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V | m | 509,6000 | | | | | 53 |
| 63. | 1 | 7951437 | Przewody YLY-1000 V,3x1,5 mm2 | m | 31,2000 | | | | | 57 |
| 64. | 1 | 7959999 | Przewody istniejące telekomunikacyjne | m | 156,0000 | | | | | 55 |
| 65. | 0 | 8320106 | Kształowniki 44/3000,U13 | szt | 3,0000 | | | | | 45 |
| 66. | 0 | 8340799 | Konstrukcja wsporcza | szt | 10,0000 | | | | | 44 |
| 67. | 0 | 8990499 | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | szt | 90,4200 | | | | | 61 35 43 |
| | | | Materialy pomocnicze | | | | | | | |
| | | | Razem: | | | | | | | |

Zestawienie sprzętu:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn | Limit | Grupa | Cena | Wartość KB | Wartość z narzutami | Pozycje |
|-----|----|-------|--------------------------------|------|--------|-------|------|------------|---------------------|---------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
| 1. | 0 | 39912 | Podnośnik montaż.PHM samochod. | m-g | 1,2000 | | | | | 7 |
| 2. | 0 | 72100 | Spawarka | m-g | 0,6468 | | | | | 94 96 |
| | | | Razem: | | | | | | | |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | R | M | S | Razem |
|-----|--|---|---|---|-------|
| 1. | PRZYŁĄCZE | | | | |
| 2. | ZŁĄCZE POMIAROWE | | | | |
| 3. | WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE | | | | |
| 4. | ROZDZIELNIE | | | | |
| 5. | OPRZEWODOWANIE | | | | |
| 6. | OSPRZĘT | | | | |
| 7. | OPRAWY OŚWIETLENIOWE | | | | |
| 8. | UZIEMIENIA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE | | | | |
| 9. | POMIARY | | | | |
| | Koszty bezpośrednie | | | | |
| | Koszty pośr. od R | | | | |
| | Koszty pośr. od S | | | | |
| | Zysk od R | | | | |
| | Zysk od S | | | | |
| | Zysk od KR | | | | |
| | Zysk od KS | | | | |
| | Koszty z narz. w rozbiću | | | | |
| | Koszty z narzutami (netto) | | | | |
| | Stawka VAT | | | | |
| | Wartość brutto | | | | |