

Inwestor:
Starostwo Powiatowe
ul. Łęczycka 16
99-200 Poddębice

Wykonawca:

Kosztorys nakładczy Nr 1a Przedmiar robót

Data Oprac.: 2007-10-23

Nazwa budowy: Przebudowa i adaptacja budynku na siedzibę PCPR oraz
towarzyszące roboty zewnętrzne

Adres budowy: ul. Łęczycka 28, 99-200 Poddębice

Obiekt: Przebudowa i adaptacja budynku

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

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

Waluta: zł

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------------------|--|--------------------|--------------------|-------------------|--------|---|---|----|----|
| 4 | 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 Obmiar = 12,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | szt r-g | 0,1785 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 4-03 1133-07- 020 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | szt r-g | 0,1995 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-03 1134-01- 020 | Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Obmiar = 12,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | szt r-g | 0,5550 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element: | | | | | | | | |
| 2 | | Przewody zasilające | | | | | | | | |
| 7 | KNR 5-08 0209- 0104-040 | Przewody wtynkowe typu YDYt-250 V 3x1,5 mm2 mocowane w tynku Obmiar = 90,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | m r-g | 0,0472 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Przewody wtynkowe YDYt-250 V, 3x1,5 mm2 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: | m zł | 1,0400 | 1,000 | 2,50 % | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|--|-----|--------|-------|--------|---|---|----|----|
| | | Razem: | | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 5-08 0209- 0104-040 | Przewody wtynkowe typu YDYt-250 V 3x2,5 mm2 mocowane w tynku do podłoża betonowego. Obmiar = 70,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | m | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,0472 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Przewody wtynkowe YDYt-250 V,3x2,5 mm2 | m | 1,0400 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze 2,50 % | zł | | | 2,50 % | | | | |
| | | Sprzęt: | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja: | | | | | | | | |
| | | Ilość: | | | | | | | | |
| | | Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | Koszty zakupu: | % | | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie: | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 5-08 0210-06- 040 | Przewody kabelkowe typu 5x10 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Obmiar = 10,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | m | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,0945 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Przewody YDY-750 V, 5x10 mm2 | m | 1,0400 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze 2,50 % | zł | | | 2,50 % | | | | |
| | | Sprzęt: | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja: | | | | | | | | |
| | | Ilość: | | | | | | | | |
| | | Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | Koszty zakupu: | % | | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie: | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| 10 | KNNR 5 0110-040- 040 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego Obmiar = 80,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | m | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,4420 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Listwy elektroinstalacyjne | m | 1,0400 | 1,000 | | | | | |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2,7000 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze 2,50 % | zł | | | 2,50 % | | | | |
| | | Sprzęt: | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja: | | | | | | | | |
| | | Ilość: | | | | | | | | |
| | | Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | Koszty zakupu: | % | | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie: | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|--------------------|----------------|---------------|--------|---|---|----|----|
| 11 | KNNR 5 0212-010- 040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Obmiar = 80,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | m r-g | 0,0750 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Przewody wtynkowe YDYt-250 V,3x2,5 mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: | m zł | 1,0400 | 1,000 | 2,50 % | | | | |
| | | Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: | % % | | | | | | | |
| 12 | KNNR 5 0212-010- 040 | Przewody teleinformatyczne o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Obmiar = 230,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | m r-g | 0,0750 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Przewody miedziane wielodrutowe UTP 4x2x0,5 kat.5 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: | m zł | 1,0400 | 1,000 | 2,50 % | | | | |
| | | Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: | % % | | | | | | | |
| 13 | KNR 4-03 1003-07- 020 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach Obmiar = 10,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | szt r-g | 0,4725 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Sprzęt: | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: | % % | | | | | | | |
| 14 | KNR 4-03 1004-12- 020 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w stropach betonowych Obmiar = 8,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | szt r-g | 1,1907 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Sprzęt: | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % | % | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|--|----------------------|--------------------|--------|---|---|----|----|
| | | Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element: | % | | | | | | | |
| 3 | | Osprzęt instalacyjny | | | | | | | | |
| 15 | KNR 5-08 0006-06- 020 | Montaż puszek wtynkowych, pustych o średnicy do 80 mm z przygotowaniem podłoża ceglanego - mechanicznie (z.nr 4/94) Obmiar = 60,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Puszki instalacyjne Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: | szt r-g szt zł % % % | 0,3990 1,0200 | 1,000 1,000 | 2,50 % | | | | |
| 16 | KNR 5-08 0306-05- 020 | Montaż odgałęźników z tworzywa sztucznego o 3 wylotach. Przekrój przewodu do 2,5 mm ² , wtynkowy Obmiar = 28,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Odgałęźniki n/t-w/t 250V,4x2,5 mm ² n.f-404 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: | szt r-g szt zł % % | 0,3205 1,0200 | 1,000 1,000 | 2,50 % | | | | |
| 17 | KNR 5-08 0307-02- 020 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wyłączniki 1-biegunowe 10 A Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: | szt r-g szt zł % % | 0,1575 1,0000 | 1,000 1,000 | 2,50 % | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 18 | KNR 5-08 0307-04- 020 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Obmiar = 10,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | szt r-g | 0,2311 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Wyłączniki 2-biegunowe Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | szt zł % % | 1,0000 | 1,000 | 2,50 % | | | | |
| 19 | KNR 5-08 0307-03- 020 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | szt r-g | 0,1890 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Przełączniki z sygnal.światlną:schodowe Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | szt zł % % | 1,0000 | 1,000 | 2,50 % | | | | |
| 20 | KNR 5-08 0309-03- 020 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem Obmiar = 28,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie | szt r-g | 0,1785 | 1,000 | | | | | |
| | | Materiały: Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | szt zł % % | 1,0000 | 1,000 | 2,50 % | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|---|---|----|----|
| 5 | | Tablice i aparaty | | | | | | | | |
| 27 | KNR 4-03 1011-11- 020 | Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³ Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | szt r-g | 0,4316 | 1,000 | | | | | |
| 28 | KNR 4-03 1011-12- 020 | Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, każdy następny dm ³ Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | szt r-g | 0,1764 | 11,000 | | | | | |
| 29 | Wacetob 5-08 0405-03- 020 | Montaż obudów tablic rozdzielczych Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Obudowy tablic rozdzielczych Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | szt r-g szt | 5,1000 1,0000 | 1,000 1,000 | | | | | |
| 30 | Wacetob 5-08 0407-01- 020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Obmiar = 22,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wyłączniki nadprądowe Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | szt r-g szt | 0,1800 1,0000 | 1,000 1,000 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|----|----|
| 31 | Wacetob 5-08 0407-04- 020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4 - biegunowy Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rozłączniki Vistop 50A-4p Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | szt r-g szt % | 0,3350 1,0000 % | 1,000 1,000 % | | | | | |
| 32 | Wacetob 5-08 0407-03- 020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 2 - biegunowy Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rozłączniki P304 Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | szt r-g szt % | 0,2180 1,0000 % | 1,000 1,000 % | | | | | |
| 33 | Wacetob 5-08 0407- 0401-020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylącznik przeciwporażeniowy Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wylączniki przeciwporażeniowe Dehnguard TNS230/400 Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | szt r-g szt % | 0,3350 1,0000 % | 1,000 1,000 % | | | | | |
| 34 | KNNR 5 0404-010- 020 | Instalacja centrali teleinformatycznej Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Centrala typ OXO - ALCATEL Omni PCX - office Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | szt r-g szt % | 2,6300 1,0000 % | 1,000 1,000 % | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|---|---|----|----|
| 35 | KNR 5-08 0403-01- 020 | Montaż wentylatorów Q=100 m3/h Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wentylator Q=100 m3/h Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element: | szt r-g szt % | 0,2196 1,0000 | 1,000 1,000 | | | | | |
| 6 | | Instalacja odgromowa | | | | | | | | |
| 36 | KNR 4-03 0706- 0101-040 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. Obmiar = 33,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty stalowe ocynkowane Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | m r-g m zł | 0,1785 1,0400 | 1,000 1,000 | 4,00 % | | | | |
| 37 | KNR 4-03 0702-04- 020 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą Obmiar = 33,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wsporniki dachowe Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | szt r-g szt zł | 0,3150 1,0100 | 1,000 1,000 | 4,00 % | | | | |
| 38 | KNR 4-03 0704-08- 040 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Obmiar = 29,80 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty stalowe ocynkowane Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: | m r-g m zł | 0,4095 1,0400 | 1,000 1,000 | 4,00 % | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|--|--|------------------------|--------|---|---|----|----|
| | | Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | % | | | | | | | |
| 39 | KNR 4-03 0703-01- 020 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą obsadzonych na ścianach z cegły Obmiar = 8,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające Wsporniki naciągowe Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | szt r-g szt szt zł % % | 1,1130 1,0000 1,0000 | 1,000 1,000 | 4,00 % | | | | |
| 40 | KNR 5-08 0618-01- 020 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych Obmiar = 8,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Złączki ocynkowane odgałęźne K-411,K-422 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element: | szt r-g szt zł % % | 0,1785 1,0000 | 1,000 1,000 | 2,50 % | | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m | Poszcz | Razem |
|----------------------------|---------------------------|---|-----|--------------|---------------|
| Roboty demontażowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 1116-03-040 | Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglany lub betonowym 110 | m | 110,00 | |
| | | | | RAZEM | 110,00 |
| 2 | KNR 4-03 1120-02-020 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 35 | szt | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 3 | KNR 4-03 1122-02-020 | Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0 18 | szt | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 4 | KNR 4-03 1124-01-020 | Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A 12 | szt | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 5 | KNR 4-03 1133-07-020 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych 4 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 6 | KNR 4-03 1134-01-020 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12 | szt | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| Przewody zasilające | | | | | |
| 7 | KNR 5-08 0209-0104-040 | Przewody wtynkowe typu YDYt-250 V 3x1,5 mm ² mocowane w tynku 90 | m | 90,00 | |
| | | | | RAZEM | 90,00 |
| 8 | KNR 5-08 0209-0104-040 | Przewody wtynkowe typu YDYt-250 V 3x2,5 mm ² mocowane w tynku do podłoża betonowego. 70 | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 9 | KNR 5-08 0210-06-040 | Przewody kabelkowe typu 5x10 mm ² w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 10 | KNR 5 0110-040-040 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglano 80 | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 11 | KNR 5 0212-010-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 80 | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 12 | KNR 5 0212-010-040 | Przewody teleinformatyczne o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 230 | m | 230,00 | |
| | | | | RAZEM | 230,00 |
| 13 | KNR 4-03 1003-07-020 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach 10 | szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 14 | KNR 4-03 1004-12-020 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w stropach betonowych 8 | szt | 8,00 | |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--|-----|-------|-------|
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| Osprzęt instalacyjny | | | | | |
| 15 | KNR 5-08 0006-06-020 | Montaż puszek wtykowych, pustych o średnicy do 80 mm z przygotowaniem podłoża ceglanego - mechanicznie (z.nr 4/94) 60 | szt | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 16 | KNR 5-08 0306-05-020 | Montaż odgałęźników z tworzywa sztucznego o 3 wylotach. Przekrój przewodu do 2,5 mm ² , wtykowy 28 | szt | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 17 | KNR 5-08 0307-02-020 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej 4 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 18 | KNR 5-08 0307-04-020 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 10 | szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 19 | KNR 5-08 0307-03-020 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 20 | KNR 5-08 0309-03-020 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 28 | szt | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 21 | KNNR 5 0308- 130-020 | Montaż gniazd teleinformatycznych RJ LEGRAND 8 | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| Oprawy | | | | | |
| 22 | KNR 5-08 0501-04-090 | Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-zawieszane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania 2 | kpl | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 23 | KNR 5-08 0502-10-090 | Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania 23 | kpl | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 24 | KNR 5-08 0511-09-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 4x20 W, końcowych z podłączeniem 31 | szt | 31,00 | |
| | | | | RAZEM | 31,00 |
| 25 | KNR 5-08 0511-09-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 4x20 W, końcowych z podłączeniem - oświetlenie awaryjne 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 26 | KNR 5-08 0504-03-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych z podłączeniem 8 | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| Tablice i aparaty | | | | | |
| 27 | KNR 4-03 1011-11-020 | Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³ 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 | KNR 4-03 1011-12-020 | Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, każdy następny dm ³ 1 | szt | 1,00 | |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-----|-------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 | Wacetob 5-08 0405-03-020 | Montaż obudów tablic rozdzielczych | 2 | szt | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 | Wacetob 5-08 0407-01-020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | 22 | szt | 22,00 |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 31 | Wacetob 5-08 0407-04-020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4 - biegunowy | 1 | szt | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 32 | Wacetob 5-08 0407-03-020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 2 - biegunowy | 2 | szt | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 33 | Wacetob 5-08 0407-0401-020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy | 1 | szt | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 34 | KNNR 5 0404- 010-020 | Instalacja centrali teleinformatycznej | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 | KNR 5-08 0403-01-020 | Montaż wentylatorów Q=100 m3/h | 2 | szt | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| Instalacja odgromowa | | | | | |
| 36 | KNR 4-03 0706-0101-040 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. (4,70+6,30)*2+11,00 | | m | 33,00 |
| | | | | RAZEM | 33,00 |
| 37 | KNR 4-03 0702-04-020 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą | 33 | szt | 33,00 |
| | | | | RAZEM | 33,00 |
| 38 | KNR 4-03 0704-08-040 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. 7,55*2+7,35*2 | | m | 29,80 |
| | | | | RAZEM | 29,80 |
| 39 | KNR 4-03 0703-01-020 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą obsadzonych na ścianach z cegły | 4*2 | szt | 8,00 |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 40 | KNR 5-08 0618-01-020 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych | 8 | szt | 8,00 |
| | | | | RAZEM | 8,00 |