

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Zawady 6 m 40
INWESTOR : ZKZL
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. Matejki 57
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Demontaż instalacji | | | | | | |
| 2 | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | | | | |
| 3 | Instalacja domofonowa, RT-V, telefoniczna | | | | | | |
| 4 | Tablice rozdzielcze i pomiarowe | | | | | | |
| 5 | Instalacja połączeń wyrównawczych, miejscowych | | | | | | |
| 6 | Badania i pomiary | | | | | | |
| 7 | Uzgodnienia | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|--|------|--------------|----------------|
| Instalacja elektryczne | | | | | |
| 1 Demontaż instalacji | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.1 | 1120-01 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.1 | 1120-03 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A | szt. | | |
| d.1 | 1121-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 4-03 | Demontaż tablic licznikowych | szt. | | |
| d.1 | 1129-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | | |
| d.1 | 1122-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| d.1 | 1122-02 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| d.1 | 1124-01 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| d.1 | 1124-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 4-03 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| d.1 | 1133-07 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR 4-03 | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych | szt. | | |
| d.1 | 1133-09 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR 4-03 | Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V | szt. | | |
| d.1 | 1132-10 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | | | |
| 12 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1001-05 | 152 | m | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 13 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| d.2 | 1003-01 | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| d.2 | 1003-06 | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| d.2 | 0301-23 | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 16 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| d.2 | 0302-01 | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 17 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.2 | 0302-03 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 18 | KNR 5-08 d.2 0209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku, przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5 mm ² , 750V | m | | |
| | | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.2 0209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku, przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5 mm ² , 750V | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 20 | KNR 4-03 d.2 1001-13 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle - pod przewód kabelkowy | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.2 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5 mm ² , 750V | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.2 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6 mm ² , 750V | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.2 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwinkowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 5-08 d.2 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNR 5-08 d.2 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.2 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.2 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNR 4-03 d.2 0309-11 | Wymiana buczka lub dzwonka na nap.sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów - dzwonek 230V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.2 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR 5-08 d.2 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - WOS-100 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 5-08 d.2 0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych brygo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 5-08 d.2 0817-06 | Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 33 | KNR 5-08 d.2 0817-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNR 5-08 d.2 0501-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------------|--|------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 35 | KNR 5-08 d.2 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod piec akumulacyjny 2 | aparat aparat | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNR 5-08 d.2 0402-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez części- wego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - piec grzejny łazienkowy 500 W 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.2 0402-04 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez części- wego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - piec grzejny pokojowy 1700 W 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR 4-01 d.2 0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 121 | m m | 121.000 | |
| | | | | RAZEM | 121.000 |
| 39 | KNR 4-01 d.2 0705-08 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 40 | KNR 4-01 d.2 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub beto- nowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 32 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 3 Instalacja domofonowa, RT-V, telefoniczna | | | | | |
| 41 | KNR 4-03 d.3 1001-13 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 42 | KNR 5-08 d.3 0109-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) - domofon, te- lefon 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.3 0109-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) RT-V 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.3 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.3 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 | KNR 5-08 d.3 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - RTV-1,1 -75 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 47 | KNR 5-08 d.3 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5 mm2 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 48 | KNR 5-08 d.3 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo telefoniczne p/t RJ12 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 5-08 d.3 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo RTV p/t. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 5- d.3 08 0406-02 | Demontaż i ponowny montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 51 | KNR 5-06 d.3 1707-02 | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych - domofonu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KNR 4-03 d.3 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 53 | KNR 4-01 d.3 0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 54 | KNR 4-01 d.3 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 Tablice rozdzielcze i pomiarowe | | | | | |
| 55 | KNR 5-08 d.4 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 3 | aparat | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 56 | KNR 5-08 d.4 0402-02 | Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - RN 2x12 (TM) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR 4-03 d.4 0509-01 | Demontaż i ponowny montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR 4-03 d.4 0301-01 | Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR-W 5- d.4 08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. FR101 40-100A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR-W 5- d.4 08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10-20A | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 61 | KNR-W 5- d.4 08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka neonowa 230V L301. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR-W 5- d.4 08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P302, 25A/30mA/230V | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR-W 5- d.4 08 0408-04 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR 5-08 d.4 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 65 | KNR 5-08 d.4 0813-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 Instalacja połączeń wyrównawczych, miejscowych | | | | | |
| 66 | KNR 4-03 d.5 1001-13 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 67 | KNR 4-03 d.5 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|----------------------------|---|--------|--------|--------|
| 68 | KNR 5-08 d.5 0109-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 69 | KNR 5-08 d.5 0204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - LY 6 mm2 | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 70 | KNR 5-08 d.5 0204-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - LY 4 mm2 | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 71 | KNR-W 5- d.5 08 0620-01 | Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 72 | KNR 5-14 d.5 0514-01 | Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNR 5-08 d.5 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 74 | KNR 5-08 d.5 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 75 | KNR 4-01 d.5 0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 Badania i pomiary | | | | | |
| 76 | KNR 4-03 d.6 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 9 | pomiar | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 77 | KNR 4-03 d.6 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 78 | KNR 4-03 d.6 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 79 | KNR-W 5- d.6 08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR-W 5- d.6 08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 16 | pomiar | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 81 | KNP 18 d.6 1301-01.01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 82 | KNP 18 d.6 4602-06.01 | Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 Uzgodnienia | | | | | |
| 83 | wg. fak. d.7 czasu | Uzgodnienia w ENEA S.A. - odbiór instalacji elektrycznej, zaplombowanie+ wykonanie planów i schematów instalacji elektrycznej | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 222.5120 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|-----|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | unifon - mieszkanie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 2. | Plombowanie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 3. | Blachy z miedzi wałcow.na zimno 0,5-1,0 mm | kg | 0.8010 | | 0.8010 | | | |
| 4. | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m³ | 1.5073 | | 1.5073 | | | |
| 5. | Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg | t | 0.2992 | | 0.2992 | | | |
| 6. | Wapno hydratyzowane luzem | t | 0.3773 | | 0.3773 | | | |
| 7. | Lampka sygnał.tabl.SP 22-Lz-24-Ba9s | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 8. | Rozdzielnica tabl.iz.nasc.2-rzed.,RN-2x12 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 9. | Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 10. | listwy zaciskowe SU-PE | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 11. | piec grzejny (500 - 750) W- łazienkowy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 12. | piec grzejny 1700W pokojowy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 13. | Dzwonki do sygn.przyzyw.natynk.DNS/T-206 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 14. | Oprawy do zarow..sufitowe z kl. WOS-100 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 15. | Oprawy do zarow. przykrec.16.K.035 lub 036 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 16. | Zarowka glownego szeregu, 220V, 60 W | szt | 1.0400 | | 1.0400 | | | |
| 17. | Zarowka glownego szeregu, 220V, 60 W | szt | 1.0400 | | 1.0400 | | | |
| 18. | Glowka bezpiecznikowa, typu Bi-U, 660V,25A | szt | 1.0300 | | 1.0300 | | | |
| 19. | Gniazdo bezp.sc.otw.Bi-Gso,500V,25A(488-3) | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 20. | Wkladki bezp.topik.,Bi-Wts,2A-25 A,660V | szt | 1.0300 | | 1.0300 | | | |
| 21. | Wstawka bez.ogr.wkret.przew.Bi-Wd,20A, 500V | szt | 1.0300 | | 1.0300 | | | |
| 22. | Łącznik klaw.p/t.6A,250V,1 bieg.nf.452,610 | szt | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 23. | Łącznik kl.p/t.6A,250V,swiecz.nf.454,611 | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 24. | Wylacznik nadpradowy,1- bieg.S301 B10-20 A | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 25. | Wylacznik roznic.-prad.P302.25A/30mA,230V | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 26. | Rozlaczniki FR101,1-bieg.,240/415V,40-100A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 27. | Łącznik klaw.p/t.6A,250V,św.-dzw.WPt-6M-7M | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 28. | Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V | szt | 6.1200 | | 6.1200 | | | |
| 29. | Gniazdo wtycz.p/t izol.2x2P, n.f.450,506 | szt | 11.2200 | | 11.2200 | | | |
| 30. | Gniazda rad-tel.p/t.przelot. n.f. 230 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 31. | Gniazda telef.p/t RJ12,pojedyncze,z pol.op | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 32. | Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa | szt | 10.2000 | | 10.2000 | | | |
| 33. | Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60 | szt | 24.4800 | | 24.4800 | | | |
| 34. | Płytki odgalezne 5-tor. 2,5 mm² | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 35. | Rura elektroins.PVC karb.gietka 3321 sr.16 | m | 6.2400 | | 6.2400 | | | |
| 36. | Rura elektroins.PVC karb.gietka 3321 śr.20 | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | |
| 37. | Rura elektroins.PVC karbow.gietka RKLK 16 | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | |
| 38. | Uchwyty stalowe do bednarki uziemiaczej | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 39. | Zlaczka gwintowa 2 B/P 2,5 mm² 380V | szt | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 40. | Zlaczka gwintowa 3 B/P 2,5 mm² 380V | szt | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 41. | Koncówka kablowa do zapras., K 4 mm² | szt | 6.1800 | | 6.1800 | | | |
| 42. | Koncówka kablowa do zapras., K 6 mm² | szt | 2.0600 | | 2.0600 | | | |
| 43. | Przewód miedziany LY 4 mm², 750 V | m | 4.1600 | | 4.1600 | | | |
| 44. | Przewód miedziany LY 6 mm², 750 V | m | 8.3200 | | 8.3200 | | | |
| 45. | Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V | m | 8.3200 | | 8.3200 | | | |
| 46. | Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V | m | 8.3200 | | 8.3200 | | | |
| 47. | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V | m | 43.6800 | | 43.6800 | | | |
| 48. | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V | m | 114.4000 | | 114.4000 | | | |
| 49. | przewody kabelkowe RT-V-1,1 -75 | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | |
| 50. | Kabel telef.stacyjny YTKSYekp 2x2x0,5 mm² | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | |
| 51. | Kolki rozpor.uniw.polietyl.z wkretami,8 mm | szt | 29.0000 | | 29.0000 | | | |
| 52. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t | m-g | 2.1600 | | |
| 2. | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 250 dm3 | m-g | 2.1200 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: