

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Świetlicowa 8 m. 23 Wymiana instalacji elektrycznej

Opis do instalacji elektrycznej

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem YDY łoż 450/750V.
2. Sprawdzić istniejące połączenia wyrównawcze i zamontować szynę wyrównawczą.
3. Istniejący osprzęt elektryczny wymienić na nowy zgodnie z przedmiarem.

| Lp.    | Podstawa           | Opis   | Jedn.obm. | Ilość         |
|--------|--------------------|--|-----------|---------------|
| 1      |                    | Osprzęt elektryczny  |           |               |
| 1 d.1  | KNR 4-03 0307-06   | Wymiana przełącznika - Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy   | szt.      | 2,000         |
| 2 d.1  | KNR 4-03 0307-06   | Wymiana przełącznika - Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy  | szt.      | 3,000         |
| 3 d.1  | KNR 4-03 0307-06   | Wymiana przełącznika - Łącznik schodowy p/t IP-20, B, 10AX/250   | szt.      | 3,000         |
| 4 d.1  | KNR 4-03 0306-02   | Wymiana podtynkowych - Gniazdo wtyczkowe 2x 2P p/t IP-20, A, 16A/250   | szt.      | 10,000        |
| 5 d.1  | KNR 4-03 0306-02   | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych - Gniazdo wtyczkowe wtynkowe, izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V (monoblok) IP-44 standard | szt.      | 1,000         |
| 6 d.1  | KNR 4-03 0306-02   | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych - Gniazdo wtyczkowe 2 x 2P + n/t, IP-44, A, 16A/250V - wieczko białe, typu GNH-2HZ/00/w          | szt.      | 1,000         |
| 7 d.1  | KNR 4-03 0306-02   | Wymiana podtynkowych gniazd RTV - Gniazdo standardowe p/t RTV  | szt.      | 1,000         |
| 8 d.1  | KNR 4-03 0309-11   | Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V - Gong 230V dwutonowy   | szt.      | 1,000         |
| 9 d.1  | KNR-W 5-08 0808-07 | Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych - Kostka elektryczna zaciskowa 3 - 4-torowa  | szt.      | 5,000         |
| 2      |                    | Razem dział: Osprzęt elektryczny   |           |               |
| 10 d.2 | kalk. własna       | Kuchnia<br>Zakup i montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej  | kpl.      | 1,000         |
| 3      |                    | Razem dział: Kuchnia<br>Łazienka   |           |               |
| 11 d.3 | KNR-W 5-08 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane   | kpl.      | 1,000         |
| 12 d.3 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54  | kpl.      | 1,000         |
| 4      |                    | Razem dział: Łazienka<br>Tablica bezpiecznikowa  |           |               |
| 13 d.4 | KNR 4-03 0303-03   | Wymiana tablic bezpiecznikowych - Obudowa nt 1x18 modułowa IP 30   | szt.      | 1,000         |
| 14 d.4 | KNNR 5 0407-03     | Ochronnik przeciwprzepięciowy ON 300 dwubiegunowy 2p 12,5/60kA, 1,5kV  | szt.      | 1,000         |
| 15 d.4 | KNNR 5 1203-01     | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.żył   | 10*3 = 30,000 |
| 5      |                    | Razem dział: Tablica bezpiecznikowa<br>Połączenia wyrównawcze  |           |               |
| 16 d.5 | KNNR 5 0602-02     | Przewody uziemiające i wyrównawcze - Przewód DY-450/750V 4mm2  | m         | 4,000         |
| 17 d.5 | KNNR 5 0305-02     | Szyna wyrównawcza lokalna  | szt.      | 1,000         |
| 18 d.5 | KNNR 5 0612-05     | Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji   | szt.      | 4,000         |
| 6      |                    | Razem dział: Połączenia wyrównawcze<br>Pomiary   |           |               |
| 19 d.6 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar   | pomiar    | 1,000         |
| 20 d.6 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar   | pomiar    | 4,000         |
| 21 d.6 | KNR-W 5-08 0902-04 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny   | pomiar    | 1,000         |
| 22 d.6 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy  | pomiar    | 1,000         |
| 23 d.6 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy  | pomiar    | 11,000        |
| 24 d.6 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy                                 | pomiar    | 1,000         |
|        |                    | Razem dział: Pomiary   |           |               |
|        |                    | RAZEM Kosztorys (netto)  |           |               |
|        |                    | VAT (8 %)  |           |               |
|        |                    | RAZEM (brutto)   |           |               |

### Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa   | Jm   | Ilość  |
|-----|---|------|--------|
| 1.  | Gong 230V dwutonowy   | szt  | 1,020  |
| 2.  | Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy  | szt  | 3,060  |
| 3.  | Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy                                       | szt  | 2,040  |
| 4.  | Łącznik schodowy p/t IP-20, B, 10AX/250 V typu ŁP-3A/00 /nr fabr. 962/ seria AKCENT                             | szt  | 3,060  |
| 5.  | Gniazdo wtyczkowe 2 x 2P + n/t, IP-44, A, 16A/250V - wieczko białe, typu GNH-2HZ/00/w /nr fabr. 115/ seria FALA | szt  | 1,020  |
| 6.  | Gniazdo wtyczkowe 2x 2P p/t IP-20, A, 16A/250 V typu GP-2A/00 /nr fabr. 974/ seria AKCENT                       | szt  | 10,200 |
| 7.  | Gniazdo wtyczkowe wtynkowe, izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V (monoblok) IP-44 standard podstawowy       | szt  | 1,020  |
| 8.  | Gniazdo standardowe p/t RTV   | szt  | 1,020  |
| 9.  | szyna wyrównawcza lokalna   | szt  | 1,000  |
| 10. | Kostka elektryczna zaciskowa 3 - 4-torowa   | szt  | 5,100  |
| 11. | złącza  | szt  | 4,000  |
| 12. | Obudowa nt 1x18 modułowa IP 30  | szt. | 1,000  |
| 13. | Ochronnik przeciwprzepięciowy ON 300 dwubiegunowy 2p 12,5/60kA, 1,5kV   | szt  | 1,000  |
| 14. | Przewód DY-450/750V 4mm2  | m    | 4,160  |
| 15. | Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm  | szt  | 2,000  |

|     |   |     |       |
|-----|---|-----|-------|
| 16. | kuchenka elektryczna dwupalnikowa 230V 2,5 kW | szt | 1,000 |
| 17. | oprawa łazienkowa IP 54                       | szt | 1,000 |