

## Przedmiar Robót nr 3

## Część elektryczna i teletechniczna

| Lp.      | ST           | Podstawa                        | Opis  | Jednostka obmiarowa | Obmiar | Cena jednostkowa | Wartość |
|----------|--------------|---------------------------------|---|---------------------|--------|------------------|---------|
| <b>1</b> |              | <b>TERMOMODERNIZACJA</b>        |   |                     |        |                  |         |
| 1.1      |              | INSTALACJA OŚWIETLENIOWA        |   |                     |        |                  |         |
| 1 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNR 5-08<br>0502-06<br>analogia | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 2)            | kpl.                | 989,00 |                  | 0,00    |
| 2 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNR 5-08<br>0510-06<br>analogia | Oprawa natynkowa ozn. LK1   | szt.                | 6,00   |                  | 0,00    |
| 3 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNR 5-08<br>0510-06<br>analogia | Oprawa natynkowa ozn. LK2   | szt.                | 131,00 |                  | 0,00    |
| 4 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNR 5-08<br>0510-06<br>analogia | Oprawa natynkowa ozn. LK4   | szt.                | 109,00 |                  | 0,00    |
| 5 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNR 5-08<br>0510-06<br>analogia | Oprawa natynkowa ozn. LK5   | szt.                | 464,00 |                  | 0,00    |
| 6 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNR 5-08<br>0510-06<br>analogia | Oprawa natynkowa ozn. LK6   | szt.                | 20,00  |                  | 0,00    |
| 7 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNR 5-08<br>0510-06<br>analogia | Oprawa natynkowa ozn. LK7   | szt.                | 20,00  |                  | 0,00    |
| 8 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia   | Oprawa kierunkowa awaryjna ozn. EW1   | kpl.                | 41,00  |                  | 0,00    |
| 9 d.1.1  | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia   | Oprawa kierunkowa awaryjna ozn. EW2   | kpl.                | 3,00   |                  | 0,00    |
| 10 d.1.1 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia   | Oprawa awaryjna ozn. AW1  | kpl.                | 26,00  |                  | 0,00    |
| 11 d.1.1 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia   | Oprawa awaryjna ozn. AW2  | kpl.                | 24,00  |                  | 0,00    |
| 12 d.1.1 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia   | Oprawa awaryjna ozn. AW3  | kpl.                | 65,00  |                  | 0,00    |
| 13 d.1.1 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia   | Oprawa awaryjna ozn. AW4  | kpl.                | 2,00   |                  | 0,00    |
| 14 d.1.1 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia   | Oprawa awaryjna ozn. AW5  | kpl.                | 9,00   |                  | 0,00    |
| 1.3      |              | INSTALACJA ODGROMOWA            |   |                     |        |                  |         |
| 46 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0601-05               | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome  | m                   | 840,00 |                  | 0,00    |
| 47 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>1101-11               | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań  | szt.                | 4,00   |                  | 0,00    |
| 48 d.1.3 | E - 00.02.01 | kalk.<br>własna                 | Maszt odgromowy 4m na trójnogu z iglicą i drażkiem izolacyjnym  | szt.                | 3,00   |                  |         |
| 49 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0612-06               | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik                              | szt.                | 15,00  |                  | 0,00    |
| 50 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0612-05<br>analogia   | Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt                                     | szt.                | 56,00  |                  | 0,00    |
| 51 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0612-05               | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt                                    | szt.                | 50,00  |                  | 0,00    |
| 52 d.1.3 | E - 00.02.01 | kalk.<br>własna                 | Szyna wyrównawcza   | szt.                | 3,00   |                  | 0,00    |
| 53 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNR 2-15<br>0104-04<br>analogia | Rurka odgromowa RSO 32  | m                   | 370,00 |                  | 0,00    |
| 54 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>0205-01<br>analogia   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m                   | 490,00 |                  | 0,00    |
| 55 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>1304-03               | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  | szt.                | 1,00   |                  | 0,00    |
| 56 d.1.3 | E - 00.02.01 | KNNR 5<br>1304-04               | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  | szt.                | 13,00  |                  | 0,00    |

|            |                |                                    |   |      |        |  |      |
|------------|----------------|------------------------------------|---|------|--------|--|------|
| 57 d.1.3   | E - 00.02.01   | KNR 2-01<br>0702-0203              | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV                           | m    | 260,00 |  | 0,00 |
| 58 d.1.3   | E - 00.02.01   | KNR 2-01<br>0705-0204              | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV                                    | m    | 260,00 |  | 0,00 |
| <b>2</b>   |                | <b>MODERNIZACJA</b>                |   |      |        |  |      |
| <b>2.1</b> |                | <b>DEMONTAŻE</b>                   |   |      |        |  |      |
| 59 d.2.1   | E - 00.02.01   | KNNR-W 9<br>0601-05                | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej   | m    | 715,00 |  | 0,00 |
| 60 d.2.1   | E - 00.02.01   | KNNR-W 9<br>0605-09                | Demontaż złącz instalacji odgromowych naprzężających  | szt  | 61,00  |  | 0,00 |
| 61 d.2.1   | E - 00.02.01   | KNNR-W 9<br>0605-09<br>analogia    | Demontaż złącz instalacji odgromowych krzyżowych  | szt  | 130,00 |  | 0,00 |
| 62 d.2.1   | E - 00.02.01   | kalk.<br>własna                    | Demontaż istniejących masztów wraz z podkonstrukcjami i ponowny montaż z podłączeniem   | kpl  | 4,00   |  | 0,00 |
| 66 d.2.1   | E - 00.02.01   | KNNR 9<br>0501-05                  | Demontaż oprawy żarowej   | szt  | 159,00 |  | 0,00 |
| 67 d.2.1   | E - 00.02.01   | KNNR 9<br>0501-06                  | Demontaż oprawy świetłkowej z kloszem   | szt  | 373,00 |  | 0,00 |
| 68 d.2.1   | E - 00.02.01   | kalk.<br>własna                    | Utylizacja świetlówek   | szt  | 736,00 |  | 0,00 |
| <b>3</b>   |                | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>      |   |      |        |  |      |
| 69 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>1105-08<br>analogia      | Korytka o szerokości do 150mm przykręcane do gotowych otworów   | m    | 18,00  |  | 0,00 |
| 70 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>1105-01<br>analogia      | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - drabina kablowa 100H50 | m    | 7,00   |  | 0,00 |
| 71 d.3     | E - 00.02.01   | KNR-W 5-<br>08 0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.  | szt  | 1,00   |  | 0,00 |
| 72 d.3     | E - 00.02.01   | KNR 5-08<br>0404-05                | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach          | szt. | 1,00   |  | 0,00 |
| 73 d.3     | E - 00.02.01   | KNR-W 5-<br>08 0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik mocy 400A 4P  | szt  | 1,00   |  | 0,00 |
| 74 d.3     | E - 00.02.01   | KNR-W 5-<br>08 0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach-rozłącznik izolacyjny 400A 4P   | szt  | 1,00   |  | 0,00 |
| 75 d.3     | E - 00.02.01   | KNR-W 5-<br>08 0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.  | szt  | 1,00   |  | 0,00 |
| 76 d.3     | E - 00.02.01   | KNR-W 5-<br>08 0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B6A 3P 10kA  | szt  | 1,00   |  | 0,00 |
| 77 d.3     | E - 00.02.01   | KNR-W 5-<br>08 0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Lampki obecności faz iLi  | szt  | 3,00   |  | 0,00 |
| 78 d.3     | E - 00.02.01   | KNR-W 5-<br>08 0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym 30mA B16A 2P                                 | szt  | 3,00   |  | 0,00 |
| 79 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>0406-02                  | Lokalna szyna wyrównawcza   | szt. | 1,00   |  | 0,00 |
| 80 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>0602-03<br>analogia      | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych   | m    | 10,00  |  | 0,00 |
| 81 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>0202-04<br>analogia      | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 150 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach   | m    | 50,00  |  | 0,00 |
| 82 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>0202-01<br>analogia      | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach   | m    | 50,00  |  | 0,00 |
| 83 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>0202-04<br>analogia      | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach   | m    | 75,00  |  | 0,00 |
| 84 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>0202-02<br>analogia      | Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach  | m    | 2,00   |  | 0,00 |
| 85 d.3     | E - 00.02.01   | KNNR 5<br>0202-01<br>analogia      | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach   | m    | 15,00  |  | 0,00 |
| 86 d.3     | B-<br>01.01.01 | KNR 4-01<br>0333-05                | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej  | szt. | 2,00   |  | 0,00 |
| 87 d.3     | E - 00.02.01   | KNR 5-01<br>0606-09                | Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty  | szt. | 2,00   |  | 0,00 |

RAZEM

0,00