

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO - przedmiar elektryczny  
ADRES INWESTYCJI : KOŚCIELNA 2, SADOWA 2  
INWESTOR : GMINA WODZISŁAW ŚLĄSKI  
ADRES INWESTORA : BOGUMIŃSKA 4 WODZISŁAW ŚLĄSKI  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Zatwierdził:

Data opracowania  
wrzesień 2019r.

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

| L p.     | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz. | Razem        | Cena jedn. | Wartość |
|----------|--------------------|---|--------------|---------|--------------|------------|---------|
| <b>1</b> |                    | <b>POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO</b>  |              |         |              |            |         |
| 1 d.1    | KNR-W 5-08 0501-06 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2)<br>54                    | kpl.<br>kpl. | 54,000  | RAZEM 54,000 |            |         |
| 2 d.1    | KNNR 5 0511-0100   | Oprawy oświetlenia podstawowego 2x36W z modułem awaryjnym<br>2  | kpl.<br>kpl. | 2,000   | RAZEM 2,000  |            |         |
| 3 d.1    | KNR 508 0813-0100  | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup><br>[21*3] | szt.<br>szt. | 63,000  | RAZEM 63,000 |            |         |
| 4 d.1    | KNNR 5 0305-10     | Skrzynka łączeniowa IP54 z zaciskami przykręcane<br>1   | szt.<br>szt. | 1,000   | RAZEM 1,000  |            |         |
| 5 d.1    | KNR 508 0811-0100  | Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)<br>5   | szt.<br>szt. | 5,000   | RAZEM 5,000  |            |         |
| 6 d.1    | KNR-W 5-08 0208-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V<br>30                           | m<br>m       | 30,000  | RAZEM 30,000 |            |         |
| 7 d.1    | KNR-W 5-08 0208-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V<br>10                           | m<br>m       | 10,000  | RAZEM 10,000 |            |         |
| 8 d.1    | KNR 508 0611-0900  | Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0 m w gruncie kategorii IV<br>5   | m<br>m       | 5,000   | RAZEM 5,000  |            |         |
| 9 d.1    | KNNR 5 0403-03     | Rozdzielnica W<br>1   | szt.<br>szt. | 1,000   | RAZEM 1,000  |            |         |
| 10 d.1   | KNP 1813 0946-0500 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako szybkie wył. - za każdy następny pomiar tego samego obwodu<br>5                                       | szt.<br>szt. | 5,000   | RAZEM 5,000  |            |         |
| 11 d.1   | KNRw 508 0407-0100 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy<br>1  | szt.<br>szt. | 1,000   | RAZEM 1,000  |            |         |
| 12 d.1   | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych<br>2              | szt.<br>szt. | 2,000   | RAZEM 2,000  |            |         |
| 13 d.1   | KNR-W 5-08 0308-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie<br>1                             | szt.<br>szt. | 1,000   | RAZEM 1,000  |            |         |
| 14 d.1   | KNR 508 0813-0100  | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup><br>5      | szt.<br>szt. | 5,000   | RAZEM 5,000  |            |         |
| 15 d.1   | KNR 508 0811-0200  | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)<br>5   | szt.<br>szt. | 5,000   | RAZEM 5,000  |            |         |
| 16 d.1   | KNP 1813 0946-0400 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu<br>[1]  | szt.<br>szt. | 1,000   | RAZEM 1,000  |            |         |
| <b>2</b> |                    | <b>Mieszkanie 1 Kościelna</b>   |              |         |              |            |         |
| 17 d.2   | KNR-W 4-03 1001-02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych   | m            |         |              |            |         |

## OBMIAR

| L p.     | Podsta-<br>wa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  | Cena<br>jedn. | Wartość |
|----------|----------------------------|---|------|---------|--------|---------------|---------|
|          |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 18 d.2   | KNRw 508<br>0407-0100      | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy   | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 19 d.2   | KNR-W 5-<br>08 0309-<br>03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2                                 | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 20 d.2   | KNR 508<br>0813-0100       | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm2 | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 21 d.2   | KNR 508<br>0811-0200       | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)  | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 22 d.2   | KNP 1813<br>0946-0400      | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu   | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | [1]   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 23 d.2   | KNR 4-03<br>1012-01        | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  | m    |         |        |               |         |
|          |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 24 d.2   | KNR 5-08<br>0209-03        | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku  | m    |         |        |               |         |
|          |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| <b>3</b> |                            | <b>Mieszkanie 2 Kościelna</b>   |      |         |        |               |         |
| 25 d.3   | KNR-W 4-<br>03 1001-<br>02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych   | m    |         |        |               |         |
|          |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 26 d.3   | KNRw 508<br>0407-0100      | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy   | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 27 d.3   | KNR-W 5-<br>08 0309-<br>03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2                                 | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 28 d.3   | KNR 508<br>0813-0100       | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm2 | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 29 d.3   | KNR 508<br>0811-0200       | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)  | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 30 d.3   | KNP 1813<br>0946-0400      | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu   | szt. |         |        |               |         |
|          |                            | [1]   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 31 d.3   | KNR 4-03<br>1012-01        | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  | m    |         |        |               |         |
|          |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 32 d.3   | KNR 5-08<br>0209-03        | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku  | m    |         |        |               |         |
|          |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| <b>4</b> |                            | <b>Mieszkanie 3 Kościelna</b>   |      |         |        |               |         |
| 33 d.4   | KNR-W 4-<br>03 1001-<br>02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych   | m    |         |        |               |         |
|          |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 34 d.4   | KNRw 508<br>0407-0100      | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy   | szt. |         |        |               |         |

## OBMIAR

| L p.     | Podsta-<br>wa                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  | Cena<br>jedn. | Wartość |
|----------|--------------------------------|---|------|---------|--------|---------------|---------|
|          |                                | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 35       | KNR-W 5-<br>d.4 08 0309-<br>03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod-<br>tynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup>                                    | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 36       | KNR 508<br>d.4 0813-0100       | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bol-<br>ce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój<br>żył do 2,5 mm <sup>2</sup> | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 37       | KNR 508<br>d.4 0811-0200       | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instala-<br>cji i przewodów)   | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 38       | KNP 1813<br>d.4 0946-0400      | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie -<br>za pierwszy pomiar obwodu  | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | [1]   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 39       | KNR 4-03<br>d.4 1012-01        | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  | m    |         |        |               |         |
|          |                                | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 40       | KNR 5-08<br>d.4 0209-03        | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże<br>betonowe) układany w tynku   | m    |         |        |               |         |
|          |                                | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| <b>5</b> |                                | <b>Mieszkanie 4 Kościelna</b>   |      |         |        |               |         |
| 41       | KNR-W 4-<br>d.5 03 1001-<br>02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych<br>na styku elementów betonowych  | m    |         |        |               |         |
|          |                                | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 42       | KNRw 508<br>d.5 0407-0100      | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik<br>nadprądowy 1 biegunowy  | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 43       | KNR-W 5-<br>d.5 08 0309-<br>03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod-<br>tynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup>                                    | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 44       | KNR 508<br>d.5 0813-0100       | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bol-<br>ce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój<br>żył do 2,5 mm <sup>2</sup> | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 45       | KNR 508<br>d.5 0811-0200       | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instala-<br>cji i przewodów)   | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 46       | KNP 1813<br>d.5 0946-0400      | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie -<br>za pierwszy pomiar obwodu  | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | [1]   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 47       | KNR 4-03<br>d.5 1012-01        | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  | m    |         |        |               |         |
|          |                                | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 48       | KNR 5-08<br>d.5 0209-03        | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże<br>betonowe) układany w tynku   | m    |         |        |               |         |
|          |                                | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| <b>6</b> |                                | <b>Mieszkanie 1 Sądowa</b>  |      |         |        |               |         |
| 49       | KNR-W 4-<br>d.6 03 1001-<br>02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych<br>na styku elementów betonowych  | m    |         |        |               |         |
|          |                                | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 50       | KNRw 508<br>d.6 0407-0100      | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik<br>nadprądowy 1 biegunowy  | szt. |         |        |               |         |
|          |                                | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|          |                                |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |

## OBMIAR

| L p.      | Podsta-<br>wa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  | Cena<br>jedn. | Wartość |
|-----------|----------------------------|---|------|---------|--------|---------------|---------|
| 51<br>d.6 | KNR-W 5-<br>08 0309-<br>03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod-<br>tynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2                                    | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 52<br>d.6 | KNR 508<br>0813-0100       | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bol-<br>ce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój<br>żył do 2,5 mm2 | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 53<br>d.6 | KNR 508<br>0811-0200       | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instala-<br>cji i przewodów)   | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 54<br>d.6 | KNP 1813<br>0946-0400      | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie -<br>za pierwszy pomiar obwodu  | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | [1]   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 55<br>d.6 | KNR 4-03<br>1012-01        | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  | m    |         |        |               |         |
|           |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 56<br>d.6 | KNR 5-08<br>0209-03        | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże<br>betonowe) układany w tynku   | m    |         |        |               |         |
|           |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| <b>7</b>  |                            | <b>Mieszkanie 2 Sądowa</b>  |      |         |        |               |         |
| 57<br>d.7 | KNR-W 4-<br>03 1001-<br>02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych<br>na styku elementów betonowych  | m    |         |        |               |         |
|           |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 58<br>d.7 | KNRw 508<br>0407-0100      | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik<br>nadprądowy 1 biegunowy  | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 59<br>d.7 | KNR-W 5-<br>08 0309-<br>03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod-<br>tynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2                                    | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 60<br>d.7 | KNR 508<br>0813-0100       | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bol-<br>ce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój<br>żył do 2,5 mm2 | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 61<br>d.7 | KNR 508<br>0811-0200       | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instala-<br>cji i przewodów)   | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 3   | szt. | 3,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 62<br>d.7 | KNP 1813<br>0946-0400      | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie -<br>za pierwszy pomiar obwodu  | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | [1]   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 63<br>d.7 | KNR 4-03<br>1012-01        | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  | m    |         |        |               |         |
|           |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 64<br>d.7 | KNR 5-08<br>0209-03        | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże<br>betonowe) układany w tynku   | m    |         |        |               |         |
|           |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| <b>8</b>  |                            | <b>Mieszkanie 3 Sądowa</b>  |      |         |        |               |         |
| 65<br>d.8 | KNR-W 4-<br>03 1001-<br>02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych<br>na styku elementów betonowych  | m    |         |        |               |         |
|           |                            | 20  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 66<br>d.8 | KNRw 508<br>0407-0100      | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik<br>nadprądowy 1 biegunowy  | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                            |   |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 67<br>d.8 | KNR-W 5-<br>08 0309-<br>03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod-<br>tynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2                                    | szt. |         |        |               |         |
|           |                            | 1   | szt. | 1,000   |        |               |         |

## OBMIAR

| L p.      | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--------------------|---|------|---------|--------|------------|---------|
|           |                    |   |      | RAZEM   | 1,000  |            |         |
| 68 d.8    | KNR 508 0813-0100  | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | 3   | szt. | 3,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 3,000  |            |         |
| 69 d.8    | KNR 508 0811-0200  | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)  | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | 3   | szt. | 3,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 3,000  |            |         |
| 70 d.8    | KNP 1813 0946-0400 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu   | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | [1]   | szt. | 1,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 1,000  |            |         |
| 71 d.8    | KNR 4-03 1012-01   | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  | m    |         |        |            |         |
|           |                    | 20  | m    | 20,000  |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 20,000 |            |         |
| 72 d.8    | KNR 5-08 0209-03   | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku  | m    |         |        |            |         |
|           |                    | 20  | m    | 20,000  |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 20,000 |            |         |
| <b>9</b>  |                    | <b>Mieszkanie 4 Sądowa</b>  |      |         |        |            |         |
| 73 d.9    | KNR-W 4-03 1001-02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych   | m    |         |        |            |         |
|           |                    | 20  | m    | 20,000  |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 20,000 |            |         |
| 74 d.9    | KNRw 508 0407-0100 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy   | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | 1   | szt. | 1,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 1,000  |            |         |
| 75 d.9    | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup>                                 | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | 1   | szt. | 1,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 1,000  |            |         |
| 76 d.9    | KNR 508 0813-0100  | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | 3   | szt. | 3,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 3,000  |            |         |
| 77 d.9    | KNR 508 0811-0200  | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)  | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | 3   | szt. | 3,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 3,000  |            |         |
| 78 d.9    | KNP 1813 0946-0400 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu   | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | [1]   | szt. | 1,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 1,000  |            |         |
| 79 d.9    | KNR 4-03 1012-01   | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  | m    |         |        |            |         |
|           |                    | 20  | m    | 20,000  |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 20,000 |            |         |
| 80 d.9    | KNR 5-08 0209-03   | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku  | m    |         |        |            |         |
|           |                    | 20  | m    | 20,000  |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 20,000 |            |         |
| <b>10</b> |                    | <b>Mieszkanie 5 Sądowa</b>  |      |         |        |            |         |
| 81 d.10   | KNR-W 4-03 1001-02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych   | m    |         |        |            |         |
|           |                    | 20  | m    | 20,000  |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 20,000 |            |         |
| 82 d.10   | KNRw 508 0407-0100 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy   | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | 1   | szt. | 1,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 1,000  |            |         |
| 83 d.10   | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup>                                 | szt. |         |        |            |         |
|           |                    | 1   | szt. | 1,000   |        |            |         |
|           |                    |   |      | RAZEM   | 1,000  |            |         |

## OBMIAR

| L p.      | Podsta-<br>wa                    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  | Cena<br>jedn. | Wartość |
|-----------|----------------------------------|--|------|---------|--------|---------------|---------|
| 84        | KNR 508<br>d. 0813-0100<br>10    | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup><br>3 | szt. |         |        |               |         |
|           |                                  |  | szt. | 3,000   |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 85        | KNR 508<br>d. 0811-0200<br>10    | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)<br>3  | szt. |         |        |               |         |
|           |                                  |  | szt. | 3,000   |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 86        | KNP 1813<br>d. 0946-0400<br>10   | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu<br>[1]   | szt. |         |        |               |         |
|           |                                  |  | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 87        | KNR 4-03<br>d. 1012-01<br>10     | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm<br>20   | m    |         |        |               |         |
|           |                                  |  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 88        | KNR 5-08<br>d. 0209-03<br>10     | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku<br>20   | m    |         |        |               |         |
|           |                                  |  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| <b>11</b> |                                  | <b>Mieszkanie 6 Sądowa</b>   |      |         |        |               |         |
| 89        | KNR-W 4-<br>d. 03 1001-<br>11 02 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych<br>20  | m    |         |        |               |         |
|           |                                  |  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 90        | KNRw 508<br>d. 0407-0100<br>11   | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy<br>1   | szt. |         |        |               |         |
|           |                                  |  | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 91        | KNR-W 5-<br>d. 08 0309-<br>11 03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup><br>1                                 | szt. |         |        |               |         |
|           |                                  |  | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 92        | KNR 508<br>d. 0813-0100<br>11    | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup><br>3 | szt. |         |        |               |         |
|           |                                  |  | szt. | 3,000   |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 93        | KNR 508<br>d. 0811-0200<br>11    | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)<br>3  | szt. |         |        |               |         |
|           |                                  |  | szt. | 3,000   |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 3,000  |               |         |
| 94        | KNP 1813<br>d. 0946-0400<br>11   | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu<br>[1]   | szt. |         |        |               |         |
|           |                                  |  | szt. | 1,000   |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000  |               |         |
| 95        | KNR 4-03<br>d. 1012-01<br>11     | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm<br>20   | m    |         |        |               |         |
|           |                                  |  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |
| 96        | KNR 5-08<br>d. 0209-03<br>11     | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku<br>20   | m    |         |        |               |         |
|           |                                  |  | m    | 20,000  |        |               |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 20,000 |               |         |