

## Czesc C - wymiana instalacji elektrycznej

NAZWA INWESTYCJI : Czesc C - wymiana instalacji elektrycznej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jodłowa 3, 72-500 Wapnica  
INWESTOR : Gmina Międzyzdroje  
ADRES INWESTORA : Plac Ratuszowy 1, 72-500 Międzyzdroje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Wolańczyk

DATA OPRACOWANIA : IV kw. 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
IV kw. 2024

Data zatwierdzenia

| Lp.                                    | Podst                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------|---|----------------|--------|-------|
| <b>Część a - przebudowa na zerówkę</b> |                       |   |                |        |       |
| 1                                      |                       | Demontaż i utylizacja starej instalacji elektrycznej planowanej do wymiany  | kpl.           |        |       |
| d.1                                    | kalk. własna          | 1   | kpl.           | 1,000  |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| 2                                      | KNR-W 5-08            | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych- przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm   | kpl.           |        |       |
| d.1                                    | 0705-01               | relacja proj. TB-6 - istn. RG   | kpl.           | 1,00   |       |
|  | kalk. własna          | 1   |                | RAZEM  | 1,00  |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 3,00  |
| 3                                      | KNR-W 4-01            | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej   | m              |        |       |
| d.1                                    | 10341-02              | 3   | m              | 3,00   |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 3,00  |
| 4                                      | KNR-W 4-01            | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł   | m              |        |       |
| d.1                                    | 10328-03              | 3   | m              | 3,00   |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 3,00  |
| 5                                      | KNR-W 2-02            | Dwukrotne malowanie doborowe farbą kazeinową tynków ścian w kolorze poł- pełnym - farba silikatowa zmywalna   | m <sup>2</sup> |        |       |
| d.1                                    | 1507-11               | 3   | m <sup>2</sup> | 3,000  |       |
|  | analogia              |   |                | RAZEM  | 3,000 |
| 6                                      | KNR-W 5-08            | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)   | kpl.           |        |       |
| d.1                                    | 0502-06               | 7   | kpl.           | 7,00   |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 7,00  |
| 7                                      | KNR-W 5-08            | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie- szanych - A- Projektowana oprawa oświetleniowa modułowa nastropowa LED 3500lm 26W 840 MPRM PMMA biała, wymiary: 600x600x34 mm              | kpl.           |        |       |
| d.1                                    | 0504-02               | 3   | kpl.           | 3,00   |       |
|  | analogia              |   |                | RAZEM  | 3,00  |
| 8                                      | KNR-W 5-08            | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie- szanych - B- Projektowana oprawa oświetleniowa liniowa nastropowa LED 2700lm 22W 840 PLX PMMA biała, wymiary: 1700x36x63 mm                | kpl.           |        |       |
| d.1                                    | 0504-02               | 2   | kpl.           | 2,00   |       |
|  | analogia              |   |                | RAZEM  | 2,00  |
| 9                                      | KNR-W 5-08            | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie- szanych - C- Projektowana oprawa oświetleniowa typu downlight nastropowa LED 1800lm 16W 840 PLX PMMA biała, wymiary: Ø210x110 mm           | kpl.           |        |       |
| d.1                                    | 0504-02               | 2   | kpl.           | 2,00   |       |
|  | analogia              |   |                | RAZEM  | 2,00  |
| 10                                     | KNR-W 5-08            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na goto- wych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - 5x4mm <sup>2</sup>                            | kpl            |        |       |
| d.1                                    | 0214-03               | relacja proj. TB-6 - istn. RG   | kpl            | 1,00   |       |
|  |                       | 1   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 11                                     |                       | Dostawa i montaż Tablicy Bezpiecznikowej TB-6   | szt.           |        |       |
| d.1                                    | kalk. własna          | 1   | szt.           | 1,000  |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| 12                                     | KNR-W 5-08            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na goto- wych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 3x1,5mm <sup>2</sup> oraz 3x2,5mm <sup>2</sup> | kpl            |        |       |
| d.1                                    | 0214-01               | 1   | kpl            | 1,00   |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 13                                     |                       | Montaż nowych włączników i gniazd wtykowych   | kpl            |        |       |
| d.1                                    | wycena indy- widualna | 1   | kpl            | 1,000  |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| 14                                     | KNR-W 5-08            | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  | pomiar         |        |       |
| d.1                                    | 0901-03               | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 15                                     | KNR-W 5-08            | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  | pomiar         |        |       |
| d.1                                    | 0901-01               | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 16                                     | KNR-W 5-08            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy   | pomiar         |        |       |
| d.1                                    | 0902-01               | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|  |                       |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| <b>Część b</b>                         |                       |   |                |        |       |

| Lp.            | Podst                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem |
|----------------|---|---|----------------|--------|-------|
| 17             | d.2 kalk. własna                          | Demontaż i utylizacja starej instalacji elektrycznej planowanej do wymiany  | kpl.           |        |       |
|                |   | 1   | kpl.           | 1,000  |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| 18             | KNR-W 5-08<br>d.2 0705-01<br>kalk. własna | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-<br>przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm<br>relacja proj. TB-B - istn. RG   | kpl.           |        |       |
|                |   | 1   | kpl.           | 1,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 19             | KNR-W 4-01<br>d.2 0341-02                 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-<br>towo-wapiennej  | m              |        |       |
|                |   | 9   | m              | 9,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 9,00  |
| 20             | KNR-W 4-01<br>d.2 0328-03                 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-<br>nymi w ścianach z cegieł  | m              |        |       |
|                |   | 9   | m              | 9,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 9,00  |
| 21             | KNR-W 2-02<br>d.2 1507-11<br>analogia     | Dwukrotne malowanie doborowe farbą kazeinową tynków ścian w kolorze poł-<br>pełnym - farba silikatowa zmywalna  | m <sup>2</sup> |        |       |
|                |   | 9   | m <sup>2</sup> | 9,000  |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 9,000 |
| 22             | KNR-W 5-08<br>d.2 0502-06                 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco-<br>wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  | kpl.           |        |       |
|                |   | 20  | kpl.           | 20,00  |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 20,00 |
| 23             | KNR-W 5-08<br>d.2 0504-02<br>analogia     | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie-<br>szanych - A- Projektowana oprawa oświetleniowa modułowa nastropowa LED<br>3500lm 26W 840 MPRM PMMA biała, wymiary: 600x600x34 mm                    | kpl.           |        |       |
|                |   | 17  | kpl.           | 17,00  |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 17,00 |
| 24             | KNR-W 5-08<br>d.2 0504-02<br>analogia     | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie-<br>szanych - C- Projektowana oprawa oświetleniowa typu downlight nastropowa<br>LED<br>1800lm 16W 840 PLX PMMA biała, wymiary: O210x110 mm              | kpl.           |        |       |
|                |   | 3   | kpl.           | 3,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 3,00  |
| 25             | KNR-W 5-08<br>d.2 0214-03                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na goto-<br>wych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem<br>pojedynczo - 5x4mm <sup>2</sup><br>relacja proj. TB-B - istn. RG | kpl            |        |       |
|                |   | 1   | kpl            | 1,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 26             | d.2 kalk. własna                          | Dostawa i montaż Tablicy Bezpiecznikowej TB-B   | szt.           |        |       |
|                |   | 1   | szt.           | 1,000  |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| 27             | KNR-W 5-08<br>d.2 0214-01                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na goto-<br>wych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem<br>pojedynczo<br>3x1,5mm <sup>2</sup> oraz 3x2,5mm <sup>2</sup>    | kpl            |        |       |
|                |   | 1   | kpl            | 1,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 28             | d.2 wycena indy-<br>widualna              | Montaż nowych włączników i gniazd wtykowych   | kpl            |        |       |
|                |   | 1   | kpl            | 1,000  |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| 29             | KNR-W 5-08<br>d.2 0901-03                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy<br>pomiar   | pomiar         |        |       |
|                |   | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 30             | KNR-W 5-08<br>d.2 0901-01                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy<br>pomiar   | pomiar         |        |       |
|                |   | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 31             | KNR-W 5-08<br>d.2 0902-01                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli<br>zwarciowej - pierwszy  | pomiar         |        |       |
|                |   | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| <b>Część c</b> |   |   |                |        |       |
| 32             | d.3 kalk. własna                          | Demontaż i utylizacja starej instalacji elektrycznej planowanej do wymiany  | kpl.           |        |       |
|                |   | 1   | kpl.           | 1,000  |       |
|                |   |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| 33             | KNR-W 5-08<br>d.3 0705-01<br>kalk. własna | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-<br>przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm<br>relacja proj. TB-PN - istn. RG  | kpl.           |        |       |

| Lp.   | Podst                                | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------------|---|----------------|--------|-------|
|   |                                      | 1   | kpl.           | 1,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 34  | KNR-W 4-01<br>d.30341-02             | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |        |       |
|   |                                      | 6   | m              | 6,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 6,00  |
| 35  | KNR-W 4-01<br>d.30328-03             | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł   | m              |        |       |
|   |                                      | 6   | m              | 6,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 6,00  |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.31507-11<br>analogia | Dwukrotne malowanie doborowe farbą kazeinową tynków ścian w kolorze pełnym - farba silikatowa zmywalna  | m <sup>2</sup> |        |       |
|   |                                      | 6   | m <sup>2</sup> | 6,000  |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 6,000 |
| 37  | KNR-W 5-08<br>d.30502-06             | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)   | kpl.           |        |       |
|   |                                      | 4   | kpl.           | 4,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 4,00  |
| 38  | KNR-W 5-08<br>d.30504-02<br>analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych - A- Projektowana oprawa oświetleniowa modułowa nastropowa LED 3500lm 26W 840 MPRM PMMA biała, wymiary: 600x600x34 mm  | kpl.           |        |       |
|   |                                      | 3   | kpl.           | 3,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 3,00  |
| 39  | KNR-W 5-08<br>d.30504-02<br>analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych - C- Projektowana oprawa oświetleniowa typu downlight nastropowa LED 1800lm 16W 840 PLX PMMA biała, wymiary: Ø210x110 mm   | kpl.           |        |       |
|   |                                      | 1   | kpl.           | 1,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 40  | KNR-W 5-08<br>d.30214-03             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - 5x4mm <sup>2</sup>  | kpl            |        |       |
|   |                                      | relacja proj. TB-P - istn. RG   | kpl            | 1,00   |       |
|   |                                      | 1   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 41  | KNR-W 5-08<br>d.30214-01             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 3x1,5mm <sup>2</sup> oraz 3x2,5mm <sup>2</sup>   | kpl            |        |       |
|   |                                      | 1   | kpl            | 1,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 43  | KNR-W 5-08<br>d.30901-03             | Montaż nowych włączników i gniazd wtykowych   | kpl            |        |       |
|   | d.3 wycena indywidualna              | 1   | kpl            | 1,000  |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| 44  | KNR-W 5-08<br>d.30901-03             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  | pomiar         |        |       |
|   |                                      | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 45  | KNR-W 5-08<br>d.30901-01             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  | pomiar         |        |       |
|   |                                      | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| 46  | KNR-W 5-08<br>d.30902-01             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy   | pomiar         |        |       |
|   |                                      | 1   | pomiar         | 1,00   |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 1,00  |
| <b>Część d</b>  |                                      |   |                |        |       |
| 47  | d.3 wycena indywidualna              | Demontaż starych włączników prądu i gniazd wtykowych, oświetlenia oraz montaż nowych włączników i gniazd wtykowych, oświetlenia do sufitu podwieszanego po robotach budowlanych, w zakresie sufitów należy wykonać puszkę łącznikową i przedłużyć instalację do nowych punktów oświetleniowych w suficie podwieszanym oraz dodatkowo montaż skrzynki przyłączeniowej w podłodze | kpl            |        |       |
|   |                                      | 1   | kpl            | 1,000  |       |
|   |                                      |   |                | RAZEM  | 1,000 |
| <b>Część i F - klatka schodowa od strony wschodniej</b> |                                      |   |                |        |       |
| 48  | d.5 wycena indywidualna              | Demontaż starych włączników prądu i gniazd wtykowych, oświetlenia oraz montaż nowych włączników i gniazd wtykowych, oświetlenia do sufitu podwieszanego po robotach budowlanych, w zakresie sufitów należy wykonać puszkę łącznikową i przedłużyć instalację do nowych punktów oświetleniowych w suficie podwieszanym oraz dodatkowo montaż skrzynki przyłączeniowej w podłodze | kpl            |        |       |
|   |                                      | 1   | kpl            | 1,000  |       |

| Lp.            | Podst                               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem |
|----------------|-------------------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 49             | d.5 wycena indywidualna             | Dostawa i podłączenie klapy oddymiającej   | kpl            | RAZEM  | 1,000 |
|                |                                     | 1  | kpl            | 1,000  |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,000 |
| 50             | d.5 wycena indywidualna             | Instalacja oddymiająca wraz z centralką i podłączeniem   | kpl            |        |       |
|                |                                     | 1  | kpl            | 1,000  |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,000 |
| 51             | d.5 wycena indywidualna             | Wymiana głównej tablicy bezpiecznikowej RG wraz z wymianą osprzętu   | kpl            |        |       |
|                |                                     | 1  | kpl            | 1,000  |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,000 |
| 52             | KNR-W 5-08 d.5 0901-01              | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar   | pomiar         |        |       |
|                |                                     | 1  | pomiar         | 1,00   |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,00  |
| 53             | KNR-W 5-08 d.5 0902-01              | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy  | pomiar         |        |       |
|                |                                     | 1  | pomiar         | 1,00   |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,00  |
| <b>Część A</b> |                                     |  |                |        |       |
| 54             | d.6 kalk. własna                    | Demontaż i utylizacja starej instalacji elektrycznej planowanej do wymiany   | kpl.           |        |       |
|                |                                     | 1  | kpl.           | 1,000  |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,000 |
| 55             | KNR-W 5-08 d.6 0705-01 kalk. własna | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm relacja proj. TB-K - istn. RG   | kpl.           |        |       |
|                |                                     | 1  | kpl.           | 1,00   |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,00  |
| 56             | KNR-W 4-01 d.6 0341-02              | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m              |        |       |
|                |                                     | 3  | m              | 3,00   |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 3,00  |
| 57             | KNR-W 4-01 d.6 0328-03              | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m              |        |       |
|                |                                     | 3  | m              | 3,00   |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 3,00  |
| 58             | KNR-W 2-02 d.6 1507-11 analogia     | Dwukrotne malowanie doborowe farbą kazeinową tynków ścian w kolorze poł-pelnym - farba silikatowa zmywalna   | m <sup>2</sup> |        |       |
|                |                                     | 3  | m <sup>2</sup> | 3,000  |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 3,000 |
| 59             | KNR-W 5-08 d.6 0502-06              | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  | kpl.           |        |       |
|                |                                     | 18   | kpl.           | 18,00  |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 18,00 |
| 60             | KNR-W 5-08 d.6 0504-02 analogia     | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych - A- Projektowana oprawa oświetleniowa modułowa nastropowa LED 3500lm 26W 840 MPRM PMMA biała, wymiary: 600x600x34 mm                 | kpl.           |        |       |
|                |                                     | 18   | kpl.           | 18,00  |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 18,00 |
| 61             | KNR-W 5-08 d.6 0214-03              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - 5x4mm <sup>2</sup> relacja proj. TB-K - istn. RG | kpl            |        |       |
|                |                                     | 1  | kpl            | 1,00   |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,00  |
| 62             | d.6 kalk. własna                    | Dostawa i montaż Tablicy Bezpiecznikowej TB-K  | szt.           |        |       |
|                |                                     | 1  | szt.           | 1,000  |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,000 |
| 63             | KNR-W 5-08 d.6 0209-04              | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku   | kpl            |        |       |
|                |                                     | 1  | kpl            | 1,00   |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,00  |
| 64             | KNR-W 5-08 d.6 0214-01              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 3x1,5mm <sup>2</sup> oraz 3x2,5mm <sup>2</sup>    | kpl            |        |       |
|                |                                     | 1  | kpl            | 1,00   |       |
|                |                                     |  |                | RAZEM  | 1,00  |

| Lp. | Podst                     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------|--------|-------|
| 65  | d.6 wycena indywidualna   | Montaż nowych włączników i gniazd wtykowych   | kpl    |        |       |
|     |                           | 1   | kpl    | 1,000  |       |
|     |                           |   |        | RAZEM  | 1,000 |
| 66  | KNR-W 5-08<br>d.6 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar        | pomiar |        |       |
|     |                           | 1   | pomiar | 1,00   |       |
|     |                           |   |        | RAZEM  | 1,00  |
| 67  | KNR-W 5-08<br>d.6 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar        | pomiar |        |       |
|     |                           | 1   | pomiar | 1,00   |       |
|     |                           |   |        | RAZEM  | 1,00  |
| 68  | KNR-W 5-08<br>d.6 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar |        |       |
|     |                           | 1   | pomiar | 1,00   |       |
|     |                           |   |        | RAZEM  | 1,00  |