

# PRZEDMIAR

| Lp.                        | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                       | Poszcz. | Razem   |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------------------|---------|---------|
| <b>PRZEDSZKOLE SECEMIN</b> |                       |   |                            |         |         |
| 1                          |                       | <b>Prace w terenie zewnętrznym (zasilanie + oświetlenie )</b>   |                            |         |         |
| 1                          | KNNR 5<br>d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup>             |         |         |
|                            |                       | 84  | m <sup>3</sup>             | 84,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 84,000  |
| 2                          | KNNR 5<br>d.1 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup>             |         |         |
|                            |                       | 63  | m <sup>3</sup>             | 63,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 63,000  |
| 3                          | KNNR 5<br>d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m   | m                          |         |         |
|                            |                       | 530   | m                          | 530,000 |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 530,000 |
| 4                          | KNNR 5<br>d.1 0707-04 | Układanie kabla YAKY 4 x 150 w rowach kablowych ręcznie   | m                          |         |         |
|                            |                       | 93  | m                          | 93,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 93,000  |
| 5                          | KNNR 5<br>d.1 0707-01 | Układanie kabla YAKY 4 x 16 w rowach kablowych ręcznie  | m                          |         |         |
|                            |                       | 277   | m                          | 277,000 |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 277,000 |
| 6                          | KNNR 5<br>d.1 0705-01 | Ułożenie rury ochronnej DVK 75 mm   | m                          |         |         |
|                            |                       | 49  | m                          | 49,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 49,000  |
| 7                          | KNNR 5<br>d.1 0705-01 | Ułożenie rury ochronnej DVK 110 mm  | m                          |         |         |
|                            |                       | 2   | m                          | 2,000   |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 2,000   |
| 8                          | KNNR 5<br>d.1 0713-01 | Układanie kabla YAKY 4 x 16 w rurach ochronnych   | m                          |         |         |
|                            |                       | 49  | m                          | 49,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 49,000  |
| 9                          | KNNR 5<br>d.1 0713-03 | Układanie kabla YAKY 4 x 150 w rurach ochronnych  | m                          |         |         |
|                            |                       | 2   | m                          | 2,000   |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 2,000   |
| 10                         | KNNR 5<br>d.1 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  | szt.                       |         |         |
|                            |                       | 28  | szt.                       | 28,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 28,000  |
| 11                         | KNNR 5<br>d.1 0726-12 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 150 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.                       |         |         |
|                            |                       | 2   | szt.                       | 2,000   |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 2,000   |
| 12                         | KNNR 5<br>d.1 0701-02 | Wykopy pod fundament B 50 w gruncie kat. III - 7 szt  | m <sup>3</sup>             |         |         |
|                            |                       | 8   | m <sup>3</sup>             | 8,000   |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 8,000   |
| 13                         | KNNR 5<br>d.1 1003-01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika                      | kpl. przew.<br>kpl. przew. | 14,000  |         |
|                            |                       | 14  |                            |         |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 14,000  |
| 14                         | KNNR 5<br>d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupa oświetleniowego aluminiowego 4 metrowego   | szt.                       |         |         |
|                            |                       | 14  | szt.                       | 14,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 14,000  |
| 15                         | KNNR 5<br>d.1 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie   | szt.                       |         |         |
|                            |                       | 14  | szt.                       | 14,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 14,000  |
| 16                         | KNNR 5<br>d.1 0603-01 | Układanie taśmy Fe/Zn 30x4 mm w rowie kablowym  | m                          |         |         |
|                            |                       | 260   | m                          | 260,000 |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 260,000 |
| 17                         | KNNR 5<br>d.1 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie                    | szt.                       |         |         |
|                            |                       | 14  | szt.                       | 14,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 14,000  |
| 18                         | KNNR 5<br>d.1 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III  | m                          |         |         |
|                            |                       | 48  | m                          | 48,000  |         |
|                            |                       |   |                            | RAZEM   | 48,000  |
| 19                         | KNNR 5<br>d.1 0501-01 | Usługa geodezyjna   | kpl.                       |         |         |

# PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
|          |                       | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 20       | KNNR 5<br>d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy   | odc. |         |         |
|          |                       | 15   | odc. | 15,000  |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 15,000  |
| 21       | KNNR 5<br>d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt. |         |         |
|          |                       | 1  | szt. | 1,000   |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 22       | KNNR 5<br>d.1 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  | szt. |         |         |
|          |                       | 13   | szt. | 13,000  |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 13,000  |
| <b>2</b> |                       | <b>System przyzywowy w toaletach dla Niepełnosprawnych</b>   |      |         |         |
| 23       | d.2 kalk. włas-<br>na | System przyzewowy składający się z transformatora zasilającego , syg-<br>nalizatora, kasownika oraz wyłącznika pociągowego | kpl. |         |         |
|          |                       | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 24       | KNNR 5<br>d.2 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle  | m    |         |         |
|          |                       | 25   | m    | 25,000  |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 25       | KNNR 5<br>d.2 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w go-<br>towych bruzdach w podłożu innym niż beton        | m    |         |         |
|          |                       | 25   | m    | 25,000  |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 26       | KNNR 5<br>d.2 0203-01 | Przewód YnTKSY 3 x 2 x 0,5 wciągany do rur   | m    |         |         |
|          |                       | 25   | m    | 25,000  |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 27       | KNNR 5<br>d.2 0727-03 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)  | szt. |         |         |
|          |                       | 2  | szt. | 2,000   |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 28       | KNNR 5<br>d.2 1302-05 | Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy   | odc. |         |         |
|          |                       | 1  | odc. | 1,000   |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>3</b> |                       | <b>Połączenia wyrównawcze</b>  |      |         |         |
| 29       | KNNR 5<br>d.3 0406-02 | Montaż GSU   | szt. |         |         |
|          |                       | 1  | szt. | 1,000   |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 30       | KNNR 5<br>d.3 0406-01 | Montaż szyny LSU   | szt. |         |         |
|          |                       | 14   | szt. | 14,000  |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 14,000  |
| 31       | KNNR 5<br>d.3 0209-01 | Montaż przewodu LgYżo 16 mm2   | m    |         |         |
|          |                       | 300  | m    | 300,000 |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 300,000 |
| 32       | KNNR 5<br>d.3 0209-01 | Montaż przewodu LgYżo 6 mm2  | m    |         |         |
|          |                       | 350  | m    | 350,000 |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 350,000 |
| 33       | KNNR 5<br>d.3 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2   | szt. |         |         |
|          |                       | 200  | szt. | 200,000 |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 200,000 |
| 34       | KNNR 5<br>d.3 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2  | szt. |         |         |
|          |                       | 40   | szt. | 40,000  |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| <b>4</b> |                       | <b>Uziom fundamentowy</b>  |      |         |         |
| 35       | KNNR 5<br>d.4 0603-01 | Układanie bednarki Fe/Zn 30 x 4 w ławach fundametowych   | m    |         |         |
|          |                       | 310  | m    | 310,000 |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 310,000 |
| 36       | KNNR 5<br>d.4 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw-<br>czych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie      | szt. |         |         |
|          |                       | 33   | szt. | 33,000  |         |
|          |                       |  |      | RAZEM   | 33,000  |
| 37       | KNNR 5<br>d.4 0613-02 | Montaż uchwyty eletycznego uziomu  | szt. |         |         |
|          |                       | 2  | szt. | 2,000   |         |

# PRZEDMIAR

| Lp.                         | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz. | Razem   |
|-----------------------------|----------|---|--------------|---------|---------|
| <b>5</b>                    |          | <b>Instalacje odgromowe</b>   |              | RAZEM   | 2,000   |
| 38 KNNR 5 d.5 0601-01       |          | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 560  | m<br>m       | 560,000 |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 560,000 |
| 39 KNNR 5 d.5 0613-02       |          | Montaż złączki giętkiej do rur I-O 20/12  | szt.         |         |         |
|                             |          | 36  | szt.         | 36,000  |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 36,000  |
| 40 KNNR 5 d.5 0612-05       |          | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej 4 otworowe - połączenie pręt-bednarka 18   | szt.         |         |         |
|                             |          |   | szt.         | 18,000  |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 18,000  |
| 41 KNNR 5 d.5 kalk. włas-na |          | Montaż złącza kontrolnego w gruncie   | szt.         |         |         |
|                             |          | 18  | szt.         | 18,000  |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 18,000  |
| 42 KNNR 5 d.5 0612-05       |          | Złącza krzyżowe 4 otworowe w instalacji odgromowej  | szt.         |         |         |
|                             |          | 40  | szt.         | 40,000  |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 40,000  |
| 43 KNNR 5 d.5 0103-01       |          | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie   | m<br>m       | 54,000  |         |
|                             |          | 54  |              | RAZEM   | 54,000  |
| 44 KNNR 5 d.5 1304-03       |          | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  | szt.         |         |         |
|                             |          | 4   | szt.         | 4,000   |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 4,000   |
| 45 KNNR 5 d.5 1304-04       |          | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  | szt.         |         |         |
|                             |          | 14  | szt.         | 14,000  |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 14,000  |
| <b>6</b>                    |          | <b>Wyłącznik zasilania ppoż.</b>  |              |         |         |
| 46 KNNR 5 d.6 0301-12       |          | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 1 | szt.<br>szt. | 1,000   |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 47 KNNR 5 d.6 0302-01       |          | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.         |         |         |
|                             |          | 1   | szt.         | 1,000   |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 48 KNNR 5 d.6 0406-01       |          | Montaż kasety z przyciskiem ppoż  | szt.         |         |         |
|                             |          | 1   | szt.         | 1,000   |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| <b>7</b>                    |          | <b>Awaryjny Wyłącznik Prądu Kotłowni ( AWPK )</b>   |              |         |         |
| 49 KNNR 5 d.7 0406-02       |          | Obudowa naścienna IP 65 4 -modułowa   | szt.         |         |         |
|                             |          | 1   | szt.         | 1,000   |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 50 KNNR 5 d.7 0407-02       |          | Montaż rozłącznika izolacyjnego 3P, 40 A  | szt.         |         |         |
|                             |          | 1   | szt.         | 1,000   |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| <b>8</b>                    |          | <b>Awaryjne Wyłączniki zasilania urządzeń w kuchni ( urządzenia siłowe )</b>  |              |         |         |
| 51 KNNR 5 d.8 0406-02       |          | Obudowa naścienna IP 65 4 -modułowa   | szt.         |         |         |
|                             |          | 6   | szt.         | 6,000   |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 6,000   |
| 52 KNNR 5 d.8 0407-02       |          | Montaż rozłącznika izolacyjnego 3P, 40 A  | szt.         |         |         |
|                             |          | 6   | szt.         | 6,000   |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 6,000   |
| <b>9</b>                    |          | <b>Instalacje elektryczne</b>   |              |         |         |
| 53 KNNR 5 d.9 0503-01       |          | Montaż oprawy oświetleniowej downlight LED , IP 44, 15 W, 4000 K, 1300lm 41   | kpl.<br>kpl. | 41,000  |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 41,000  |
| 54 KNNR 5 d.9 0503-01       |          | Montaż oprawy oświetleniowej downlight LED , IP 44, 25 W, 4000 K, 1300lm 54   | kpl.<br>kpl. | 54,000  |         |
|                             |          |   |              | RAZEM   | 54,000  |

# PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 55  | KNNR 5<br>d.9 0504-02 | Montaż opraw ośw. hermetyczna LED , 30 W, 4000 K, 3800 lm  | kpl. |         |         |
|     |                       | 5  | kpl. | 5,000   |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 5,000   |
| 56  | KNNR 5<br>d.9 0504-02 | Montaż opraw ośw. hermetyczna LED , 16W, 4000 K, 2200 lm   | kpl. |         |         |
|     |                       | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 57  | KNNR 5<br>d.9 0512-06 | Montaż opraw ośw. panel LED 36 W, 4000 K, PLX, 3950 lm   | kpl. |         |         |
|     |                       | 13   | kpl. | 13,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 13,000  |
| 58  | KNNR 5<br>d.9 0512-06 | Montaż opraw ośw. panel LED 50 W, 4000 K, PLX, 5300 lm   | kpl. |         |         |
|     |                       | 63   | kpl. | 63,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 63,000  |
| 59  | KNNR 5<br>d.9 0511-03 | Montaż oprawy ośw.ewakuacyjnej, EW1 - 1W, 193lm, IP65, CNBOP, 3h, AT ( wyznaczenie kierunku ewakuacji )              | kpl. |         |         |
|     |                       | 3  | kpl. | 3,000   |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 60  | KNNR 5<br>d.9 0511-03 | Montaż oprawy ośw.ewakuacyjnej EW 2 - 7x LED , IP 20 , 3h, IP 65, AT, CNBOP (wyznaczenie kierunku ewakuacji)         | kpl. |         |         |
|     |                       | 12   | kpl. | 12,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 12,000  |
| 61  | KNNR 5<br>d.9 0511-03 | Montaż oprawy awaryjnej AW1 M2 - 2W, 245 lm, IP65, CNBOP, 3h, AT   | kpl. |         |         |
|     |                       | 21   | kpl. | 21,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 21,000  |
| 62  | KNNR 5<br>d.9 0511-03 | Montaż oprawy awaryjnej AW2 M2 - 2W, 242 lm, IP65, CNBOP, 3h, AT   | kpl. |         |         |
|     |                       | 12   | kpl. | 12,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 12,000  |
| 63  | KNNR 5<br>d.9 0511-03 | Montaż oprawy awaryjnej AW3 C1 - 2W, 244 lm, IP65, CNBOP, 3h, AT   | kpl. |         |         |
|     |                       | 4  | kpl. | 4,000   |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 64  | KNNR 5<br>d.9 0511-03 | Montaż oprawy ewakuacyjnej AW4 COLD- 2,5 185lm,IP 65, CNBOP, 3h, AT  | kpl. |         |         |
|     |                       | 2  | kpl. | 2,000   |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 65  | KNNR 5<br>d.9 0502-01 | Montaż kinkietu LED 20 W IP 44 - oświetlenie elewacji  | kpl. |         |         |
|     |                       | 20   | kpl. | 20,000  |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 66  | KNNR 5<br>d.9 0406-01 | Montaż czujnika ruchu IP44 o kącie wykrywania 360 st. i zasięgu minimum 5 m  | szt  |         |         |
|     |                       | 6  | szt  | 6,000   |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 67  | KNNR 5<br>d.9 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie   | szt. |         |         |
|     |                       | 220  | szt. | 220,000 |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 220,000 |
| 68  | KNNR 5<br>d.9 1101-04 | Montaż konstrukcji do korytka K300 montowanego do sufitu   | szt. |         |         |
|     |                       | 110  | szt. | 110,000 |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 110,000 |
| 69  | KNNR 5<br>d.9 1105-02 | Montaż korytka kablowego o szerokości 300 mm, wysokości 60 mm  | m    |         |         |
|     |                       | 110  | m    | 110,000 |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 110,000 |
| 70  | KNNR 5<br>d.9 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie   | szt. |         |         |
|     |                       | 200  | szt. | 200,000 |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 200,000 |
| 71  | KNNR 5<br>d.9 1105-07 | Montaż korytka kablowego o szerokości 100 do sufitu  | m    |         |         |
|     |                       | 100  | m    | 100,000 |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 72  | KNNR 5<br>d.9 1101-02 | Montaż wspornika do korytka K50 wykonaniu ppoż EI 90 mocowanego do sufitu  | szt. |         |         |
|     |                       | 3  | szt. | 3,000   |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 73  | KNNR 5<br>d.9 1105-07 | Montaż korytka kablowego szerokości 50mm, wysokości 50 mm, z montażem do sufitu co 1m, korytko w wykonaniu ppoż EI90 | m    |         |         |
|     |                       | 3  | m    | 3,000   |         |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 3,000   |

# PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|--------------------|---|------|---------|---------|
| 74  | d.9 kalk. własna   | Uszczelnianie przejść kablowych masą ppoż   | kpl  |         |         |
|     |                    | 1   | kpl  | 1,000   |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 75  | KNNR 5 d.9 0308-06 | Montaż gniazda natynkowego hermetycznego 3f 16 A ( 3L+N+PE)   | szt. |         |         |
|     |                    | 5   | szt. | 5,000   |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 5,000   |
| 76  | KNNR 5 d.9 0308-08 | Montaż gniazda natynkowego hermetycznego 3f 32A ( 3L+N+PE)  | szt. |         |         |
|     |                    | 4   | szt. | 4,000   |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| 77  | KNNR 5 d.9 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. |         |         |
|     |                    | 297   | szt. | 297,000 |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 297,000 |
| 78  | KNNR 5 d.9 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach   | szt. |         |         |
|     |                    | 61  | szt. | 61,000  |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 61,000  |
| 79  | KNNR 5 d.9 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt. |         |         |
|     |                    | 236   | szt. | 236,000 |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 236,000 |
| 80  | KNNR 5 d.9 0306-02 | Montaż łącznika oświetlenia jednobiegunowy p/t  | szt. |         |         |
|     |                    | 5   | szt. | 5,000   |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 5,000   |
| 81  | KNNR 5 d.9 0306-03 | Montaż łącznika świecznikowego p/t  | szt. |         |         |
|     |                    | 18  | szt. | 18,000  |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 18,000  |
| 82  | KNNR 5 d.9 0306-03 | Montaż łącznika oświetlenia schodowego p/t  | szt. |         |         |
|     |                    | 22  | szt. | 22,000  |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 22,000  |
| 83  | KNNR 5 d.9 0306-02 | Montaż łącznika oświetlenia " dzwonkowy " p/t   | szt. |         |         |
|     |                    | 8   | szt. | 8,000   |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 84  | KNNR 5 d.9 0306-04 | Montaż łącznika oświetlenia krzyżowy p/t  | szt. |         |         |
|     |                    | 3   | szt. | 3,000   |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 3,000   |
| 85  | KNNR 5 d.9 0308-03 | Montaż gniazda wtyczkowego 16 A 230 V podwójnego do montażu podtynkowego( L+N+PE)   | szt. |         |         |
|     |                    | 94  | szt. | 94,000  |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 94,000  |
| 86  | KNNR 5 d.9 0308-02 | Montaż gniazda wtyczkowego pojedynczego 230 V 16 A IP 44 ( montaż podtynkowy)   | szt. |         |         |
|     |                    | 46  | szt. | 46,000  |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 46,000  |
| 87  | KNNR 5 d.9 0209-01 | Montaż na korytku przewodu HDGs 2 x 1,5 mm2   | m    |         |         |
|     |                    | 10  | m    | 10,000  |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 88  | KNNR 5 d.9 0716-01 | Układanie kabla YAKY 1 x 70 w korytku kablowym  | m    |         |         |
|     |                    | 260   | m    | 260,000 |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 260,000 |
| 89  | KNNR 5 d.9 0726-03 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV   | szt. |         |         |
|     |                    | 8   | szt. | 8,000   |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 90  | KNNR 5 d.9 0716-01 | Układanie kabla YAKY 1 x 35 w korytku kablowym  | m    |         |         |
|     |                    | 65  | m    | 65,000  |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 65,000  |
| 91  | KNNR 5 d.9 0726-02 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych        | szt. |         |         |
|     |                    | 8   | szt. | 8,000   |         |
|     |                    |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 92  | KNNR 5 d.9 0209-03 | Montaż przewodu YDY żo 5 x 6 na korytku   | m    |         |         |
|     |                    | 80  | m    | 80,000  |         |

# PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz.  | Razem    |
|-----|---------------------------|---|---------|----------|----------|
| 93  | KNNR 5<br>d.9 0209-03     | Montaż przewodu YDY żo 5 x 4 na korytku   | m       | RAZEM    | 80,000   |
|     |                           | 80  | m       | 80,000   |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 80,000   |
| 94  | KNNR 5<br>d.9 0209-02     | Montaż przewodu YDYżo 5 x 2,5 na korytku  | m       |          |          |
|     |                           | 100   | m       | 100,000  |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 100,000  |
| 95  | KNNR 5<br>d.9 0203-02     | Przewod YDY żo 5 x 2,5 wciągane do rur  | m       |          |          |
|     |                           | 50  | m       | 50,000   |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 50,000   |
| 96  | KNNR 5<br>d.9 0209-02     | Montaż przewodu YDYżo 4 x 1,5 na korytku  | m       |          |          |
|     |                           | 180   | m       | 180,000  |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 180,000  |
| 97  | KNNR 5<br>d.9 0203-02     | Przewody YDY żo 4 x 1,5 wciągane do rur   | m       |          |          |
|     |                           | 20  | m       | 20,000   |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 20,000   |
| 98  | KNNR 5<br>d.9 0209-01     | Montaż przewodu YDYżo 3 x 1,5 na korytku  | m       |          |          |
|     |                           | 1750  | m       | 1750,000 |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 1750,000 |
| 99  | KNNR 5<br>d.9 0203-01     | Przewody YDY żo 3 x 1,5 wciągane do rur   | m       |          |          |
|     |                           | 1400  | m       | 1400,000 |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 1400,000 |
| 100 | KNNR 5<br>d.9 0205-01     | Przewód YDY żo 3 x 1,5 układany p/t   | m       |          |          |
|     |                           | 350   | m       | 350,000  |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 350,000  |
| 101 | KNNR 5<br>d.9 0209-01     | Montaż przewodu YDYżo 3 x 2,5 na korytku  | m       |          |          |
|     |                           | 800   | m       | 800,000  |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 800,000  |
| 102 | KNNR 5<br>d.9 0203-01     | Przewody YDY żo 3 x 2,5 wciągane do rur   | m       |          |          |
|     |                           | 640   | m       | 640,000  |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 640,000  |
| 103 | KNNR 5<br>d.9 0205-01     | Przewód YDY żo 3 x 2,5 układany p/t   | m       |          |          |
|     |                           | 160   | m       | 160,000  |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 160,000  |
| 104 | KNNR 5<br>d.9 1209-0604   | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw.    |          |          |
|     |                           | 30  | otw.    | 30,000   |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 30,000   |
| 105 | KNNR 5<br>d.9 1203-10     | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.żył |          |          |
|     |                           | 30  | szt.żył | 30,000   |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 30,000   |
| 106 | KNNR 5<br>d.9 1203-08     | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.żył |          |          |
|     |                           | 260   | szt.żył | 260,000  |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 260,000  |
| 107 | KNNR 5<br>d.9 1301-02     | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar  |          |          |
|     |                           | 30  | pomiar  | 30,000   |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 30,000   |
| 108 | KNNR 5<br>d.9 1301-01     | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar  |          |          |
|     |                           | 85  | pomiar  | 85,000   |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 85,000   |
| 109 | KNNR 5<br>d.9 1304-05     | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt.    |          |          |
|     |                           | 30  | szt.    | 30,000   |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 30,000   |
| 110 | KNNR 5<br>d.9 1304-06     | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)   | szt.    |          |          |
|     |                           | 120   | szt.    | 120,000  |          |
|     |                           |   |         | RAZEM    | 120,000  |
| 10  |                           | <b>Główna rozdzielnica elektryczna RGnn</b>   |         |          |          |
| 111 | KNNR 5-14<br>d.10 0101-03 | Montaż rozdzielni 400A , IP 40 , 1600x575x175 mm + przedział kablowy lewostronny 1600x310x175 + szyny przyłączeniowe PE i N ,wsporniki montażowe,szyny TH 35 + cokół 10 cm. | szt.    |          |          |

# PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------------------|--|------|---------|--------|
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 112 | KNNR 5<br>d.10 0406-03 | Montaż bloku rozdzielczego 4P, 160 A   | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 113 | KNNR 5<br>d.10 0406-04 | Montaż rozłącznika izolacyjnego 3P, 160 A ( wył. główny ) z wyzwalaczem wzrostowym ( wyłączenie ppoż)                      | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 114 | KNNR 5<br>d.10 0407-01 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 1P, B, 6 A  | szt. |         |        |
|     |                        | 8  | szt. | 8,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 8,000  |
| 115 | KNNR 5<br>d.10 0407-01 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 1P, B, 10A  | szt. |         |        |
|     |                        | 12   | szt. | 12,000  |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 116 | KNNR 5<br>d.10 0407-02 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 3P, B, 16 A   | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 117 | KNNR 5<br>d.10 0407-02 | Montaż lampek sygnalizacyjnych, stan zasilania 230V 3f   | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 118 | KNNR 5<br>d.10 0407-02 | Montaż przełącznik kontroli faz  | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 119 | KNNR 5<br>d.10 0407-02 | Montaż ogranicznika przepięć 4 P do układu sieci TN-S, klasa A+ C, napięcie pracy 255 V, nominalny poziom ochrony < 1,5 kV | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 120 | KNNR 5<br>d.10 0406-04 | Montaż rozłącznika NH00 160 A z wkładką gG 3 x 125A  | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 121 | KNNR 5<br>d.10 0407-02 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 3P, 25 A + wkładka D 02 , 3 x 20 A   | kpl. |         |        |
|     |                        | 1  | kpl. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 122 | KNNR 5<br>d.10 0407-02 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 3P, 25 A+ wkładki D 01 3 x 16 A  | kpl. |         |        |
|     |                        | 1  | kpl. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 123 | KNNR 5<br>d.10 0407-02 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 3P, D01, 10 A  | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 124 | KNNR 5<br>d.10 0407-04 | Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P, 25A, 30mA, A  | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 125 | KNNR 5<br>d.10 0407-04 | Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P, 25A, 30mA, AC   | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 126 | KNNR 5<br>d.10 0407-03 | Montaż wyłącznika różnicowego z członem nadprądowym, 2P , B , 10A, 30mA, char. AC  | szt. |         |        |
|     |                        | 5  | szt. | 5,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 5,000  |
| 127 | KNNR 5<br>d.10 0407-03 | Montaż wyłącznika różnicowego z członem nadprądowym, 2P , B , 16A, 30mA, char. AC  | szt. |         |        |
|     |                        | 21   | szt. | 21,000  |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 21,000 |
| 128 | KNNR 5<br>d.10 0407-04 | Montaż programatora cyfrowego ( z możliwością załączania ręcznego )  | szt. |         |        |
|     |                        | 2  | szt. | 2,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 129 | KNNR 5<br>d.10 0407-04 | Montaż stycznika 25 A 230V 2NO   | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                        |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 130 | KNNR 5<br>d.10 0407-04 | Montaż stycznika 25 A 230V 4NO   | szt. |         |        |
|     |                        | 1  | szt. | 1,000   |        |

# PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------------------|--|-------|---------|--------|
| 131 | KNNR 5<br>d.10 0407-02 | Montaż przekaźnika bistabilnego 2NO 16A 230 V  | szt.  | RAZEM   | 1,000  |
|     |                        | 2  | szt.  | 2,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 2,000  |
| 132 | Kalk. włas-<br>na      | Materiał montażowy drobny rozdz. RGnn  | kpl.  |         |        |
|     |                        | 1  | kpl.  | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 133 | KNNR 5<br>d.10 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób. |         |        |
|     |                        | 3  | prób. | 3,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 3,000  |
| 134 | KNNR 5<br>d.10 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   | prób. |         |        |
|     |                        | 28   | prób. | 28,000  |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 28,000 |
| 11  |                        | <b>Rozdzielnica elektryczna kuchni RKnn</b>  |       |         |        |
| 135 | KNNR 5<br>d.11 0404-03 | Obudowa podtynkowa 7 x 24 modułów z listwami przyłączeniowymi PE i N, z drzwiczkami pełnymi zamykanymi na klucz. Obudowa wyposażona w akcesoria umożliwiające montaż aparatury na szynie TH 35 | kpl.  |         |        |
|     |                        | 1  | kpl.  | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 136 | KNNR 5<br>d.11 0406-03 | Montaż bloku rozdzielnego 4P, 125 A  | szt.  |         |        |
|     |                        | 1  | szt.  | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 137 | KNNR 5<br>d.11 0407-02 | Montaż rozłącznika izolacyjnego 3P 125 A   | szt.  |         |        |
|     |                        | 1  | szt.  | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 138 | KNNR 5<br>d.11 0407-02 | Montaż ogranicznika przepięć 4 P do układu sieci TN-S, klasa C, napięcie pracy 275 V, nominalny poziom ochrony < 1,5 kV  | szt.  |         |        |
|     |                        | 1  | szt.  | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 139 | KNNR 5<br>d.11 0407-01 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 1P, B, 6 A  | szt.  |         |        |
|     |                        | 3  | szt.  | 3,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 3,000  |
| 140 | KNNR 5<br>d.11 0407-02 | Montaż lampek sygnalizacyjnych, stan zasilania 230V 3f   | kpl.  |         |        |
|     |                        | 1  | kpl.  | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 141 | KNNR 5<br>d.11 0407-03 | Montaż wyłącznika różnicowego z członem nadprądowym, 2P, B, 10A, 30mA, char. AC  | szt.  |         |        |
|     |                        | 2  | szt.  | 2,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 2,000  |
| 142 | KNNR 5<br>d.11 0407-03 | Montaż wyłącznika różnicowego z członem nadprądowym, 2P, B, 16A, 30mA, char. AC  | szt.  |         |        |
|     |                        | 13   | szt.  | 13,000  |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 13,000 |
| 143 | KNNR 5<br>d.11 0407-01 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 1P, B, 10A  | szt.  |         |        |
|     |                        | 2  | szt.  | 2,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 2,000  |
| 144 | KNNR 5<br>d.11 0407-02 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 3P, B, 16 A   | szt.  |         |        |
|     |                        | 4  | szt.  | 4,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 4,000  |
| 145 | KNNR 5<br>d.11 0407-02 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 3P, B, 32 A   | szt.  |         |        |
|     |                        | 4  | szt.  | 4,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 4,000  |
| 146 | KNNR 5<br>d.11 0407-02 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 3P, 25 A+ wkładki D01 3 x 16 A   | kpl   |         |        |
|     |                        | 1  | kpl   | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 147 | KNNR 5<br>d.11 0407-02 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 1P, 25 A+ wkładki D 01, 1 x 16 A   | kpl.  |         |        |
|     |                        | 1  | kpl.  | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 148 | KNNR 5<br>d.11 0407-04 | Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P, 25A, 30mA, A  | szt.  |         |        |
|     |                        | 1  | szt.  | 1,000   |        |
|     |                        |  |       | RAZEM   | 1,000  |

# PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------|---|--------|---------|--------|
| 149<br>d.11 | KNNR 5<br>0407-04 | Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P, 25A, 30mA, AC  | szt.   |         |        |
|             |                   | 4   | szt.   | 4,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 4,000  |
| 150<br>d.11 | KNNR 5<br>0407-04 | Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P, 40 A, 30mA, AC   | szt.   |         |        |
|             |                   | 4   | szt.   | 4,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 4,000  |
| 151<br>d.11 | kalk. włas-<br>na | Materiał montażowy drobny rozdz. RKnn   | kpl.   |         |        |
|             |                   | 1   | kpl.   | 1,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 152<br>d.11 | KNNR 5<br>1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię-<br>cia   | pomiar |         |        |
|             |                   | 7   | pomiar | 7,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 7,000  |
| 153<br>d.11 | KNNR 5<br>1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię-<br>cia   | pomiar |         |        |
|             |                   | 9   | pomiar | 9,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 9,000  |
| 154<br>d.11 | KNNR 5<br>1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.  |         |        |
|             |                   | 1   | prób.  | 1,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 155<br>d.11 | KNNR 5<br>1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  | prób.  |         |        |
|             |                   | 21  | prób.  | 21,000  |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 21,000 |
| <b>12</b>   |                   | <b>Rozdzielnica elektryczna kotłowni RCnn</b>   |        |         |        |
| 156<br>d.12 | KNNR 5<br>0404-03 | Obudowa podtynkowa 3 x 18 modułów z listwami przyłączeniowymi PE<br>i N,z drzwiczkami pełnymi zamykanymi na klucz .Obudowa wyposażona<br>w akcesoria umożliwiające montaż aparatury na szynie TH 35 | kpl.   |         |        |
|             |                   | 1   | kpl.   | 1,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 157<br>d.12 | KNNR 5<br>0407-02 | Montaż rozłącznika izolacyjnego 3P, 40 A  | szt.   |         |        |
|             |                   | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 158<br>d.12 | KNNR 5<br>0407-02 | Montaż ogranicznika przepięć 4 P do układu sieci TN-S, klasa C, napię-<br>cie pracy 275 V, nominalny poziom ochrony < 1,5 kV  | szt.   |         |        |
|             |                   | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 159<br>d.12 | KNNR 5<br>0407-01 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 1P, B, 6 A   | szt.   |         |        |
|             |                   | 3   | szt.   | 3,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 3,000  |
| 160<br>d.12 | KNNR 5<br>0407-02 | Montaż lampek sygnalizacyjnych, stan zasilania 230V 3f  | kpl.   |         |        |
|             |                   | 1   | kpl.   | 1,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 161<br>d.12 | KNNR 5<br>0407-01 | Montaż wyłącznika instalacyjnego 1P, B, 10A   | szt.   |         |        |
|             |                   | 3   | szt.   | 3,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 3,000  |
| 162<br>d.12 | KNNR 5<br>0406-01 | Montaż listwy zaciskowej ZUG 4 10 szt   | kpl    |         |        |
|             |                   | 1   | kpl    | 1,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 163<br>d.12 | KNNR 5<br>0407-04 | Montaż stycznika 25 A 230V 2NO  | szt.   |         |        |
|             |                   | 5   | szt.   | 5,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 5,000  |
| 164<br>d.12 | KNNR 5<br>0407-03 | Montaż wyłącznika różnicowego z członem nadprądowym, 2P , B , 10A,<br>30mA, char. AC  | szt.   |         |        |
|             |                   | 6   | szt.   | 6,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 6,000  |
| 165<br>d.12 | KNNR 5<br>0407-03 | Montaż wyłącznika różnicowego z członem nadprądowym, 2P , B , 16A,<br>30mA, char. AC  | szt.   |         |        |
|             |                   | 2   | szt.   | 2,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 166<br>d.12 | KNNR 5<br>1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.  |         |        |
|             |                   | 1   | prób.  | 1,000   |        |
|             |                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 167<br>d.12 | KNNR 5<br>1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  | prób.  |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m.  | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|-------|---------|-------|
|     |          | 8                 | prób. | 8,000   |       |
|     |          |                   |       | RAZEM   | 8,000 |