

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                         | <b>PRZEDMIAR SW 2 - ROBOTY ELETRYCZNE</b>  |                                  |              |               |
| 1        | KNNR 5<br>d.1 0701-02   | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III<br>30*0.8*0.4<br>9.600   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                         |  |                                  | 9.600        |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.600</b>  |
| 2        | KNNR 5<br>d.1 0706-01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m<br>23.00   | m<br>m                           |              |               |
|          |                         |  |                                  | 23.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 3        | KNNR 5<br>d.1 0705-01   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm<br>12.00  | m<br>m                           |              |               |
|          |                         |  |                                  | 12.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 4        | KNNR 5<br>d.1 0707-02   | Ręczne układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YKY 5x6<br>23.00                    | m<br>m                           |              |               |
|          |                         |  |                                  | 23.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 5        | KNNR 5<br>d.1 0713-02   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6<br>12.00                                  | m<br>m                           |              |               |
|          |                         |  |                                  | 12.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 6        | KNNR 5<br>d.1 0707-01   | Ręczne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YKSLY-NR 14x1,5<br>23.00            | m<br>m                           |              |               |
|          |                         |  |                                  | 23.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 7        | KNNR 5<br>d.1 0713-01   | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSLY-NR 14x1,5<br>12.00                          | m<br>m                           |              |               |
|          |                         |  |                                  | 12.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 8        | KNNR 5<br>d.1 0706-01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m<br>23.00   | m<br>m                           |              |               |
|          |                         |  |                                  | 23.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 9        | KNNR 5<br>d.1 0702-02   | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III<br>35*0.8*0.6<br>16.800  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                         |  |                                  | 16.800       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.800</b> |
| <b>2</b> |                         | <b>PRACE MONTAŻOWE W STUDNI</b>  |                                  |              |               |
| 10       | KNR 5-08<br>d.2 0401-10 | Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym<br>2.00                                      | aparat<br>aparat                 |              |               |
|          |                         |  |                                  | 2.000        |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 11       | KNR 5-08<br>d.2 0404-07 | Skrzynki przyłączeniowe o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża<br>2.00   | szt.<br>szt.                     |              |               |
|          |                         |  |                                  | 2.000        |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 12       | KNNR 5<br>d.2 1203-03   | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup><br>5.00                                     | szt.żył<br>szt.żył               |              |               |
|          |                         |  |                                  | 5.000        |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 13       | KNNR 5<br>d.2 0714-02   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - przewodów QQM 4x2,5<br>20.00                  | m<br>m                           |              |               |
|          |                         |  |                                  | 20.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 14       | KNNR 5<br>d.2 1203-01   | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup><br>18.00                                  | szt.żył<br>szt.żył               |              |               |
|          |                         |  |                                  | 18.000       |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| <b>3</b> |                         | <b>PRACE MONTAŻOWE W BUDYNKU SUW</b>   |                                  |              |               |
| 15       | KNNR 5<br>d.3 1209-0701 | Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40 mm w ścianach lub stropach z cegły<br>2.00  | otw.<br>otw.                     |              |               |
|          |                         |  |                                  | 2.000        |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 16       | KNR 5-08<br>d.3 0401-10 | Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym<br>2.00                                      | aparat<br>aparat                 |              |               |
|          |                         |  |                                  | 2.000        |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 17       | KNNR 5<br>d.3 0405-09   | Montaż rozdzielnic o masie do 150 kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - 1800x600x400 - rozdzielnica RT kompletna wg projektu<br>1.00 | szt.<br>szt.                     |              |               |
|          |                         |  |                                  | 1.000        |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18       | KNNR 5<br>d.3 0405-09   | Montaż rozdzielnic o masie do 150 kg przez przykręcenie do gotowego podłoża- rozdzielnica RE kompletna wg projektu<br>1.00                 | szt.<br>szt.                     |              |               |
|          |                         |  |                                  | 1.000        |               |
|          |                         |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|---|--------|---------|-------|
| <b>4</b> |                       | <b>POMIARY</b>  |        |         |       |
| 19       | KNNR 5<br>d.4 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia    | pomiar |         |       |
|          |                       | 3.00  | pomiar | 3.000   |       |
|          |                       |   |        | RAZEM   | 3.000 |
| 20       | KNNR 5<br>d.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia    | pomiar |         |       |
|          |                       | 2.00  | pomiar | 2.000   |       |
|          |                       |   |        | RAZEM   | 2.000 |
| 21       | KNNR 5<br>d.4 1303-03 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji przewodów obwodu 3-fazowy | pomiar |         |       |
|          |                       | 3.00  | pomiar | 3.000   |       |
|          |                       |   |        | RAZEM   | 3.000 |
| 22       | KNNR 5<br>d.4 1303-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowy            | pomiar |         |       |
|          |                       | 2.00  | pomiar | 2.000   |       |
|          |                       |   |        | RAZEM   | 2.000 |
| 23       | KNNR 5<br>d.4 1304-05 | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar                          | szt.   |         |       |
|          |                       | 4.00  | szt.   | 4.000   |       |
|          |                       |   |        | RAZEM   | 4.000 |