

| Lp. | Podst                 | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| 1   | KNR-W 4-03<br>1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm<br>4                      | otw.<br>otw.       | <br>4.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 2   | KNR-W 4-03<br>1006-01 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm<br>12                         | otw.<br>otw.       | <br>12.000   |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 3   | KNR-W 4-03<br>1006-06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm<br>11                           | otw.<br>otw.       | <br>11.000   |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 4   | KNR-W 4-03<br>1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm<br>9                        | otw.<br>otw.       | <br>9.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 5   | KNR-W 4-03<br>1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>122   | m<br>m             | <br>122.000  |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>122.000</b> |
| 6   | KNR-W 4-03<br>1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym<br>1  | szt.<br>szt.       | <br>1.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 7   | KNR-W 4-03<br>1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)<br>14  | szt.<br>szt.       | <br>14.000   |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 8   | KNR-W 5-08<br>0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle<br>19           | szt.<br>szt.       | <br>19.000   |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| 9   | KNR-W 5-08<br>0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2<br>19                               | szt.<br>szt.       | <br>19.000   |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| 10  | KNR-W 5-08<br>0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących<br>2        | aparat<br>aparat   | <br>2.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 11  | KNR-W 5-08<br>0403-04 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)<br>2 | szt.<br>szt.       | <br>2.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 12  | KNR-W 5-08<br>0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2<br>1  | szt.<br>szt.       | <br>1.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 13  | KNR-W 5-08<br>0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.<br>1   | szt.<br>szt.       | <br>1.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14  | KNR-W 5-08<br>0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton<br>156                          | m<br>m             | <br>156.000  |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>156.000</b> |
| 15  | KNR-W 5-08<br>0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton<br>190                          | m<br>m             | <br>190.000  |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>190.000</b> |
| 16  | KNR-W 5-08<br>0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton<br>18                            | m<br>m             | <br>18.000   |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 17  | KNR-W 5-08<br>0208-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 wciągane w kanały zamknięte<br>1   | m<br>m             | <br>1.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 18  | KNR-W 5-08<br>0806-07 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2<br>2   | szt.<br>szt.       | <br>2.000    |                |
|     |                       |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 19  | KNR-W 5-08<br>0804-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 (żyły 1,5mm2)<br>168   | szt.żył<br>szt.żył | <br>168.000  |                |

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz                  | Razem          |
|-----|-------------------------------|---|--------------------|-------------------------|----------------|
| 20  | <b>KNR-W 5-08<br/>0804-01</b> | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup><br>112 | szt.żył<br>szt.żył | <b>RAZEM</b><br>112.000 | <b>168.000</b> |
| 21  | <b>KNR-W 5-08<br/>0804-02</b> | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup><br>20    | szt.żył<br>szt.żył | <b>RAZEM</b><br>20.000  | <b>112.000</b> |
| 22  | <b>KNR-W 5-08<br/>0804-04</b> | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup><br>10   | szt.żył<br>szt.żył | <b>RAZEM</b><br>10.000  | <b>20.000</b>  |
| 23  | <b>KNR-W 4-03<br/>1012-02</b> | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm<br>122   | m<br>m             | <b>RAZEM</b><br>122.000 | <b>122.000</b> |
| 24  | <b>KNR-W 4-03<br/>1201-02</b> | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów<br>36         | przew.<br>przew.   | <b>RAZEM</b><br>36.000  | <b>36.000</b>  |
| 25  | <b>KNR-W 5-08<br/>0901-01</b> | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br>6         | pomiar<br>pomiar   | <b>RAZEM</b><br>6.000   | <b>6.000</b>   |
| 26  | <b>KNR-W 5-08<br/>0901-03</b> | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar<br>3         | pomiar<br>pomiar   | <b>RAZEM</b><br>3.000   | <b>3.000</b>   |
| 27  | <b>KNR-W 5-08<br/>0902-03</b> | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy<br>1       | pomiar<br>pomiar   | <b>RAZEM</b><br>1.000   | <b>1.000</b>   |
| 28  | <b>KNR-W 4-03<br/>1206-01</b> | Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych<br>30                                    | pomiar.<br>pomiar. | <b>RAZEM</b><br>30.000  | <b>30.000</b>  |