

| Lp.                                                                                                      | Podst         | Opis i wyliczenia                                                                                                 | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.</b> |               |                                                                                                                   |                |         |         |
| 1 KNNR 5<br>d.1 0406-01                                                                                  |               | Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg                                                                              | szt.           |         |         |
|                                                                                                          | 1             |                                                                                                                   | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 2 KNNR 5<br>d.1 1207-12                                                                                  |               | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle                                                                         | m              |         |         |
|                                                                                                          | 24            |                                                                                                                   | m              | 24.000  |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 24.000  |
| 3 KNNR 5<br>d.1 0106-08                                                                                  |               | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton                            | m              |         |         |
|                                                                                                          | 7.0           |                                                                                                                   | m              | 7.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 7.000   |
| 4 KNNR 5<br>d.1 0101-07                                                                                  |               | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton                        | m              |         |         |
|                                                                                                          | 17            |                                                                                                                   | m              | 17.000  |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 17.000  |
| 5 KNNR 5<br>d.1 0201-05                                                                                  |               | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur                                     | m              |         |         |
|                                                                                                          | 132           |                                                                                                                   | m              | 132.000 |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 132.000 |
| 6 KNR-W 4-03<br>d.1 1006-22                                                                              |               | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm | otw.           |         |         |
|                                                                                                          | 1             |                                                                                                                   | otw.           | 1.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 7 KNR-W 4-03<br>d.1 1006-12                                                                              |               | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm | otw.           |         |         |
|                                                                                                          | 2             |                                                                                                                   | otw.           | 2.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 8 KNNR 3<br>d.1 0304-01                                                                                  |               | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem                    | m <sup>3</sup> |         |         |
|                                                                                                          | 0.073         |                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.073   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 0.073   |
| 9 KNNR 5<br>d.1 0404-06                                                                                  |               | Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> ( ZG )                                                                | szt.           |         |         |
|                                                                                                          | 1             |                                                                                                                   | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 10 KNNR 3<br>d.1 0304-01                                                                                 |               | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem<br>Krotność = 2    | m <sup>3</sup> |         |         |
|                                                                                                          | 0.06          |                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.060   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 0.060   |
| 11 KNNR 5<br>d.1 0404-06                                                                                 |               | Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> ( WG + ochronnik przepięciowy )                                       | szt.           |         |         |
|                                                                                                          | 2             |                                                                                                                   | szt.           | 2.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 12 KNNR 5<br>d.1 0407-04                                                                                 |               | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.                                                                      | szt.           |         |         |
|                                                                                                          | 1             |                                                                                                                   | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 13 KNNR 5<br>d.1 0407-04                                                                                 |               | Wyłącznik instalacyjny wstępny.                                                                                   | szt.           |         |         |
|                                                                                                          | 1             |                                                                                                                   | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 14 KNNR 5<br>d.1 0407-04                                                                                 |               | Ochronnik przepięciowy klasy B.                                                                                   | szt.           |         |         |
|                                                                                                          | 1             |                                                                                                                   | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 15 KNNR 5<br>d.1 0407-02                                                                                 |               | Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.                                             | szt.           |         |         |
|                                                                                                          | 1             |                                                                                                                   | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 16 KNNR 5<br>d.1 1208-03                                                                                 |               | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm                                                                          | m              |         |         |
|                                                                                                          | 24.0          |                                                                                                                   | m              | 24.000  |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 24.000  |
| 17 KNNR 5<br>d.1 1208-05                                                                                 |               | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
|                                                                                                          | 24.0*0.1*0.05 |                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.120   |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 0.120   |
| 18 KNNR 5<br>d.1 1204-02                                                                                 |               | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>                                   | szt.           |         |         |
|                                                                                                          | 38            |                                                                                                                   | szt.           | 38.000  |         |
|                                                                                                          |               |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 38.000  |
| 19 KNNR 5<br>d.1 1203-04                                                                                 |               | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                   | szt.żył        |         |         |
|                                                                                                          | 38            |                                                                                                                   | szt.żył        | 38.000  |         |

| Lp.                                    | Podst                    | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.                             | Poszcz         | Razem           |
|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|
| 20                                     | KNNR 3<br>d.1 0304-01    | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem<br>0.90*1.10*0.25             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>0.248 | 38.000<br>0.248 |
| 21                                     | KNNR 5<br>d.1 0404-08    | Rozdzielnica piętrowa ZP-1<br>1                                                                                              | szt.<br>szt.                     | 1.000          | 1.000           |
| 22                                     | KNNR 3<br>d.1 0304-01    | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem<br>0.70*1.10*0.25             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>0.193 | 0.193           |
| 23                                     | KNNR 5<br>d.1 0404-08    | Rozdzielnica piętrowa ZP-2<br>1                                                                                              | szt.<br>szt.                     | 1.000          | 1.000           |
| 24                                     | KNNR 4-01<br>d.1 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm<br>Krotność = 2<br>1.0 | m<br>m                           | 1.000          | 1.000           |
| 25                                     | KNNR 9<br>d.1 0203-01    | Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.<br>10                                                                      | szt.<br>szt.                     | 10.000         | 10.000          |
| 26                                     | KNNR 5<br>d.1 0102-05    | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton<br>5            | m<br>m                           | 5.000          | 5.000           |
| 27                                     | KNNR 5<br>d.1 0203-02    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur<br>5                                      | m<br>m                           | 5.000          | 5.000           |
| 28                                     | kalk. własna<br>d.1      | Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego<br>1                                                                             | szt<br>szt                       | 1.000          | 1.000           |
| 29                                     | KNNR 5<br>d.1 1303-03    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)<br>1                                  | pomiar<br>pomiar                 | 1.000          | 1.000           |
| 30                                     | KNNR 5<br>d.1 1303-04    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)<br>1                            | pomiar<br>pomiar                 | 1.000          | 1.000           |
| 31                                     | KNNR 5<br>d.1 1304-05    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br>1                                                   | szt.<br>szt.                     | 1.000          | 1.000           |
| 32                                     | KNNR 5<br>d.1 1304-06    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)<br>4                                             | szt.<br>szt.                     | 4.000          | 4.000           |
| <b>2 Zasilanie lokali mieszkalnych</b> |                          |                                                                                                                              |                                  |                |                 |
| 33                                     | KNNR 5<br>d.2 1207-05    | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle<br>146                                                                             | m<br>m                           | 146.000        | 146.000         |
| 34                                     | KNNR 5<br>d.2 1208-02    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>60                                                                                | m<br>m                           | 60.000         | 60.000          |
| 35                                     | KNNR 5<br>d.2 1208-03    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm<br>86                                                                               | m<br>m                           | 86.000         | 86.000          |
| 36                                     | KNNR 5<br>d.2 1208-05    | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>60*0.05*0.03+86*0.10*0.03                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.348          | 0.348           |
| 37                                     | KNNR 5<br>d.2 1209-05    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>9                                      | otw.<br>otw.                     | 9.000          | 9.000           |
| 38                                     | KNNR 5<br>d.2 1209-06    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                       | otw.                             |                |                 |

| Lp.                                                                                                            | Podst                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|                                                                                                                |                       | 3                                                                                                                                | otw.           | 3.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 39                                                                                                             | KNNR 5<br>d.2 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m              |         |         |
|                                                                                                                |                       | 176                                                                                                                              | m              | 176.000 |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 176.000 |
| 40                                                                                                             | KNNR 5<br>d.2 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko-<br>wych )                                      | szt.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 9                                                                                                                                | szt.           | 9.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 9.000   |
| 41                                                                                                             | KNNR 5<br>d.2 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach                                                                                | szt.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 9*3                                                                                                                              | szt.           | 27.000  |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 27.000  |
| 42                                                                                                             | KNNR 5<br>d.2 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                                           | pomiar         |         |         |
|                                                                                                                |                       | 1                                                                                                                                | pomiar         | 1.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 43                                                                                                             | KNNR 5<br>d.2 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny<br>pomiar)                                  | pomiar         |         |         |
|                                                                                                                |                       | 8                                                                                                                                | pomiar         | 8.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 8.000   |
| <b>3 Połączenia wyrównawcze główne.</b>                                                                        |                       |                                                                                                                                  |                |         |         |
| 44                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 1207-01 | Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                    | m              |         |         |
|                                                                                                                |                       | 18                                                                                                                               | m              | 18.000  |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 18.000  |
| 45                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m              |         |         |
|                                                                                                                |                       | 18                                                                                                                               | m              | 18.000  |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 18.000  |
| 46                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 1208-01 | Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm                                                                                           | m              |         |         |
|                                                                                                                |                       | 18                                                                                                                               | m              | 18.000  |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 18.000  |
| 47                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 1208-05 | Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
|                                                                                                                |                       | 18*0.025*0.03                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.014   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 0.014   |
| 48                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm                                                                             | szt.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 3                                                                                                                                | szt.           | 3.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 49                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>                                                  | szt.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 6                                                                                                                                | szt.           | 6.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 50                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub<br>bolce                               | szt.żył        |         |         |
|                                                                                                                |                       | 6                                                                                                                                | szt.żył        | 6.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 51                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 0613-02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm                                                                            | szt.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 1                                                                                                                                | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 52                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg                                                                                            | szt.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 1                                                                                                                                | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 53                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 0605-03 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV                                                          | m              |         |         |
|                                                                                                                |                       | 20                                                                                                                               | m              | 20.000  |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 20.000  |
| 54                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 1209-06 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z<br>cegły                                        | otw.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 2                                                                                                                                | otw.           | 2.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 55                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z<br>cegły                                        | otw.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 1                                                                                                                                | otw.           | 1.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 56                                                                                                             | KNNR 5<br>d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                      | szt.           |         |         |
|                                                                                                                |                       | 1                                                                                                                                | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                                                                |                       |                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1.000   |
| <b>4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + piwnica + ośw. zewnętrzne</b> |                       |                                                                                                                                  |                |         |         |

| Lp. | Podst                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 57  | KNNR 5<br>d.4 1207-01    | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.                                                                                                               | m              |         |         |
|     |                          | 130                                                                                                                                                           | m              | 130.000 |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 130.000 |
| 58  | KNNR 5<br>d.4 1208-01    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                                       | m              |         |         |
|     |                          | 60                                                                                                                                                            | m              | 60.000  |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 60.000  |
| 59  | KNNR 5<br>d.4 1208-02    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                                                                                       | m              |         |         |
|     |                          | 70                                                                                                                                                            | m              | 70.000  |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 70.000  |
| 60  | KNNR 5<br>d.4 1208-05    | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                          | 60*0.025*0.03+70*0.05*0.03                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.150   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 0.150   |
| 61  | KNNR 5<br>d.4 0205-02    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA). | m              |         |         |
|     |                          | 4                                                                                                                                                             | m              | 4.000   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 4.000   |
| 62  | KNNR 5<br>d.4 0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                              | m              |         |         |
|     |                          | 42                                                                                                                                                            | m              | 42.000  |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 42.000  |
| 63  | KNNR 5<br>d.4 0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                              | m              |         |         |
|     |                          | 112                                                                                                                                                           | m              | 112.000 |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 112.000 |
| 64  | KNNR 3<br>d.4 0304-01    | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem                                                                | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                          | Krotność = 2                                                                                                                                                  |                |         |         |
|     |                          | 0.45*0.65*0.30                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.088   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 0.088   |
| 65  | KNNR 4-01<br>d.4 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm                                                         | m              |         |         |
|     |                          | Krotność = 2                                                                                                                                                  |                |         |         |
|     |                          | 0.8                                                                                                                                                           | m              | 0.800   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 0.800   |
| 66  | KNNR 5<br>d.4 0404-07    | Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - Rozdzielnica administracyjna TBA.                                                                               | szt.           |         |         |
|     |                          | 1                                                                                                                                                             | szt.           | 1.000   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1.000   |
| 67  | KNNR 5<br>d.4 0404-07    | Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - zasilacz PIKS                                                                                                   | szt.           |         |         |
|     |                          | 1                                                                                                                                                             | szt.           | 1.000   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1.000   |
| 68  | KNNR 5<br>d.4 1209-05    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                                            | otw.           |         |         |
|     |                          | 7                                                                                                                                                             | otw.           | 7.000   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 7.000   |
| 69  | KNNR 5<br>d.4 0301-11    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                    | szt.           |         |         |
|     |                          | 19                                                                                                                                                            | szt.           | 19.000  |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 19.000  |
| 70  | KNNR 5<br>d.4 0302-01    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                       | szt.           |         |         |
|     |                          | 3                                                                                                                                                             | szt.           | 3.000   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 3.000   |
| 71  | KNNR 5<br>d.4 0302-06    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach                                                                                                     | szt.           |         |         |
|     |                          | 16                                                                                                                                                            | szt.           | 16.000  |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 16.000  |
| 72  | KNNR 5<br>d.4 0306-02    | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                        | szt.           |         |         |
|     |                          | 3                                                                                                                                                             | szt.           | 3.000   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 3.000   |
| 73  | KNNR 5<br>d.4 0504-02    | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-<br>ne                                                                           | kpl.           |         |         |
|     |                          | 7                                                                                                                                                             | kpl.           | 7.000   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 7.000   |
| 74  | KNNR 5<br>d.4 0504-02    | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-<br>ne                                                                           | kpl.           |         |         |
|     |                          | 3                                                                                                                                                             | kpl.           | 3.000   |         |
|     |                          |                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 3.000   |
| 75  | KNNR 5<br>d.4 0504-02    | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-<br>ne                                                                           | kpl.           |         |         |
|     |                          | 2                                                                                                                                                             | kpl.           | 2.000   |         |

| Lp.                                                 | Podst                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m.                             | Poszcz | Razem  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 2.000  |
| 76                                                  | KNNR 5<br>d.4 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>3                                               | pomiar<br>pomiar                 | 3.000  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 3.000  |
| 77                                                  | KNNR 5<br>d.4 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)<br>1                                                                | szt.<br>szt.                     | 1.000  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 1.000  |
| <b>5 Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.</b> |                       |                                                                                                                                                 |                                  |        |        |
| 78                                                  | KNNR 5<br>d.5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>27                                                                                            | m<br>m                           | 27.000 |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 27.000 |
| 79                                                  | KNNR 5<br>d.5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm<br>27                                                                                                   | m<br>m                           | 27.000 |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 27.000 |
| 80                                                  | KNNR 5<br>d.5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>27          | m<br>m                           | 27.000 |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 27.000 |
| 81                                                  | KNNR 5<br>d.5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>27*0.025*0.03                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.020  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 0.020  |
| 82                                                  | KNNR 9<br>d.5 0401-01 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t<br>9                                                                          | szt.<br>szt.                     | 9.000  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 9.000  |
| 83                                                  | KNNR 5<br>d.5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>9                                               | pomiar<br>pomiar                 | 9.000  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 9.000  |
| <b>6 Instalacja oświetleniowa na strychu</b>        |                       |                                                                                                                                                 |                                  |        |        |
| 84                                                  | KNNR 5<br>d.6 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>28                                                                                            | m<br>m                           | 28.000 |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 28.000 |
| 85                                                  | KNNR 5<br>d.6 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>28                                                                                                   | m<br>m                           | 28.000 |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 28.000 |
| 86                                                  | KNNR 5<br>d.6 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>28*0.05*0.03                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.042  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 0.042  |
| 87                                                  | KNNR 5<br>d.6 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>28         | m<br>m                           | 28.000 |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 28.000 |
| 88                                                  | KNNR 5<br>d.6 0104-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie<br>26                                                                                        | m<br>m                           | 26.000 |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 26.000 |
| 89                                                  | KNNR 5<br>d.6 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur<br>28                                                         | m<br>m                           | 28.000 |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 28.000 |
| 90                                                  | KNNR 5<br>d.6 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym<br>7 | szt.<br>szt.                     | 7.000  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 7.000  |
| 91                                                  | KNNR 5<br>d.6 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe<br>1                                                                            | szt.<br>szt.                     | 1.000  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 1.000  |
| 92                                                  | KNNR 5<br>d.6 0304-02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo<br>6                                                          | szt.<br>szt.                     | 6.000  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 6.000  |
| 93                                                  | KNNR 5<br>d.6 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcone<br>6                                                            | kpl.<br>kpl.                     | 6.000  |        |
|                                                     |                       |                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM  | 6.000  |
| 94                                                  | KNNR 5<br>d.6 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)                                                    | pomiar                           |        |        |

| Lp.                                                                          | Podst                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
|                                                                              |                       | 1                                                                                                                                                                                        | pomiar         | 1.000  |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 1.000  |
| <b>7 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - ( alternatywa )</b> |                       |                                                                                                                                                                                          |                |        |        |
| 95                                                                           | KNNR 5<br>d.7 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                                                                           | m              |        |        |
|                                                                              |                       | 54                                                                                                                                                                                       | m              | 54.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 54.000 |
| 96                                                                           | KNNR 5<br>d.7 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                                                                                                                  | m              |        |        |
|                                                                              |                       | 54                                                                                                                                                                                       | m              | 54.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 54.000 |
| 97                                                                           | KNNR 5<br>d.7 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |        |        |
|                                                                              |                       | 54*0.025*0.03                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.041  |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 0.041  |
| 98                                                                           | KNNR 5<br>d.7 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                                                        | m              |        |        |
|                                                                              |                       | 59                                                                                                                                                                                       | m              | 59.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 59.000 |
| 99                                                                           | KNNR 5<br>d.7 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton                                                                                                                  | m              |        |        |
|                                                                              |                       | 18                                                                                                                                                                                       | m              | 18.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 18.000 |
| 100                                                                          | KNNR 5<br>d.7 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur                                                                                                        | m              |        |        |
|                                                                              |                       | 23                                                                                                                                                                                       | m              | 23.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 23.000 |
| 101                                                                          | KNNR 5<br>d.7 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                                               | szt.           |        |        |
|                                                                              |                       | 27                                                                                                                                                                                       | szt.           | 27.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 27.000 |
| 102                                                                          | KNNR 5<br>d.7 0304-02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo                                                                                                        | szt.           |        |        |
|                                                                              |                       | 18                                                                                                                                                                                       | szt.           | 18.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 18.000 |
| 103                                                                          | KNNR 5<br>d.7 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe                                                                                                                          | szt.           |        |        |
|                                                                              |                       | 9                                                                                                                                                                                        | szt.           | 9.000  |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 9.000  |
| 104                                                                          | KNNR 5<br>d.7 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane                                                                                                          | kpl.           |        |        |
|                                                                              |                       | 9                                                                                                                                                                                        | kpl.           | 9.000  |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 9.000  |
| 105                                                                          | KNNR 5<br>d.7 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane                                                                                                          | kpl.           |        |        |
|                                                                              |                       | 4                                                                                                                                                                                        | kpl.           | 4.000  |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 4.000  |
| <b>8 Demontaż instalacji</b>                                                 |                       |                                                                                                                                                                                          |                |        |        |
| 106                                                                          | KNNR 9<br>d.8 0306-09 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> | m              |        |        |
|                                                                              |                       | 26                                                                                                                                                                                       | m              | 26.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 26.000 |
| 107                                                                          | KNNR 9<br>d.8 0201-07 | Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | szt            |        |        |
|                                                                              |                       | 4                                                                                                                                                                                        | szt            | 4.000  |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 4.000  |
| 108                                                                          | KNNR 9<br>d.8 0203-05 | Demontaż tablic podlicznikowych                                                                                                                                                          | szt.           |        |        |
|                                                                              |                       | 10                                                                                                                                                                                       | szt.           | 10.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 10.000 |
| 109                                                                          | KNNR 9<br>d.8 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych                                                                                                                                                  | szt.           |        |        |
|                                                                              |                       | 14                                                                                                                                                                                       | szt.           | 14.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 14.000 |
| 110                                                                          | KNNR 9<br>d.8 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych                                                                                                 | m              |        |        |
|                                                                              |                       | 85                                                                                                                                                                                       | m              | 85.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 85.000 |
| 111                                                                          | KNNR 9<br>d.8 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm                                                                                                   | szt            |        |        |
|                                                                              |                       | 21                                                                                                                                                                                       | szt            | 21.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 21.000 |
| 112                                                                          | KNNR 9<br>d.8 0403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm                                                                                                | szt            |        |        |
|                                                                              |                       | 29                                                                                                                                                                                       | szt            | 29.000 |        |
|                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM  | 29.000 |

| Lp. | Podst                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 113 | KNNR 9<br>d.8 0401-08     | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego                                                                                    | szt.           |        |        |
|     |                           | 9                                                                                                                                                       | szt.           | 9.000  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 9.000  |
| 114 | KNNR 9<br>d.8 0302-06     | Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu                                                                                    | m              |        |        |
|     |                           | 68                                                                                                                                                      | m              | 68.000 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 68.000 |
| 115 | KNNR 9<br>d.8 0203-01     | Demontaż gniazd bezpiecznikowych                                                                                                                        | szt.           |        |        |
|     |                           | 13                                                                                                                                                      | szt.           | 13.000 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 13.000 |
| 116 | KNNR 9<br>d.8 0403-09     | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych                                                        | szt            |        |        |
|     |                           | 8                                                                                                                                                       | szt            | 8.000  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 8.000  |
| 117 | KNR 4-01<br>d.8 0108-09   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km                                                                                 | m <sup>3</sup> |        |        |
|     |                           | 2.5                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 2.500  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 2.500  |
| 118 | KNR 4-01<br>d.8 0108-10   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km                                                                          | m <sup>3</sup> |        |        |
|     |                           | Krotność = 10                                                                                                                                           |                |        |        |
|     |                           | 2.5                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 2.500  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 2.500  |
| 119 | KNR-W 4-01<br>d.8 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami                                                           | m <sup>3</sup> |        |        |
|     |                           | 0.9                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0.900  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 0.900  |
| 120 | KNR-W 4-01<br>d.8 0716-01 | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2 | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 1.2                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1.200  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 1.200  |

| Lp. | Nazwa                                                                                        | Jm             | Obmiar               | Norma                                 | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|---------|------------|---------|
| 1.  | żarówka 40W , 230V<br>pozycja kosztorysu 73                                                  | szt            | 7.000 kpl.           | 1.02 szt/kpl.                         | 7.1400  |            |         |
| 2.  | żarówka 40W , 24V<br>pozycja kosztorysu 74                                                   | szt            | 3.000 kpl.           | 1.02 szt/kpl.                         | 3.0600  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 75                                                                        | szt            | 2.000 kpl.           | 1.02 szt/kpl.                         | 2.0400  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 93                                                                        | szt            | 6.000 kpl.           | 1.02 szt/kpl.                         | 6.1200  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 104                                                                       | szt            | 9.000 kpl.           | 1.02 szt/kpl.                         | 9.1800  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 105                                                                       | szt            | 4.000 kpl.           | 1.02 szt/kpl.                         | 4.0800  |            |         |
|     | Razem:                                                                                       | szt            |                      |                                       | 24.4800 |            |         |
| 3.  | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm"<br>pozycja kosztorysu 24                        | kg             | 1.000 m              | 8.32 kg/m                             | 16.6400 |            |         |
| 4.  | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm<br>pozycja kosztorysu 65                         | kg             | 0.800 m              | 8.32 kg/m                             | 13.3120 |            |         |
| 5.  | uchwyt do rur stalowych.<br>pozycja kosztorysu 51                                            | szt            | 1.000 szt.           | 1 szt/szt.                            | 1.0000  |            |         |
| 6.  | bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm<br>pozycja kosztorysu 53                                     | m              | 20.000 m             | 1.04 m/m                              | 20.8000 |            |         |
| 7.  | blacha ołowiana<br>pozycja kosztorysu 48                                                     | kg             | 3.000 szt.           | 0.03 kg/szt.                          | 0.0900  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 51                                                                        | kg             | 1.000 szt.           | 0.1 kg/szt.                           | 0.1000  |            |         |
|     | Razem:                                                                                       | kg             |                      |                                       | 0.1900  |            |         |
| 8.  | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe<br>14x14 cm<br>pozycja kosztorysu 120 | szt            | 1.200 m <sup>2</sup> | 0.04 szt/m <sup>2</sup>               | 0.0480  |            |         |
| 9.  | narożniki ochronne typu "Wema"<br>pozycja kosztorysu 120                                     | szt            | 1.200 m <sup>2</sup> | 0.04 szt/m <sup>2</sup>               | 0.0480  |            |         |
| 10. | uchwyty do rur.<br>pozycja kosztorysu 88                                                     | szt            | 26.000 m             | 2.1 szt/m                             | 54.6000 |            |         |
| 11. | uchwyty<br>pozycja kosztorysu 99                                                             | szt            | 18.000 m             | 2.1 szt/m                             | 37.8000 |            |         |
| 12. | Piasek uziar.0-2mm<br>pozycja kosztorysu 119                                                 | m <sup>3</sup> | 0.900 m <sup>3</sup> | 0.32 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.2880  |            |         |
| 13. | piasek do betonów<br>pozycja kosztorysu 86                                                   | m <sup>3</sup> | 0.042 m <sup>3</sup> | 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>    | 0.0462  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 97                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.041 m <sup>3</sup> | 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>    | 0.0451  |            |         |
|     | Razem:                                                                                       | m <sup>3</sup> |                      |                                       | 0.0913  |            |         |
| 14. | piasek do betonów'<br>pozycja kosztorysu 17                                                  | m <sup>3</sup> | 0.120 m <sup>3</sup> | 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>    | 0.1320  |            |         |
| 15. | piasek do betonów"<br>pozycja kosztorysu 36                                                  | m <sup>3</sup> | 0.348 m <sup>3</sup> | 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>    | 0.3828  |            |         |
| 16. | piasek do betonów"<br>pozycja kosztorysu 47                                                  | m <sup>3</sup> | 0.014 m <sup>3</sup> | 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>    | 0.0154  |            |         |
| 17. | piasek do betonów"<br>pozycja kosztorysu 60                                                  | m <sup>3</sup> | 0.150 m <sup>3</sup> | 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>    | 0.1650  |            |         |
| 18. | piasek do betonów"<br>pozycja kosztorysu 81                                                  | m <sup>3</sup> | 0.020 m <sup>3</sup> | 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>    | 0.0220  |            |         |
| 19. | piasek do zapraw'<br>pozycja kosztorysu 24                                                   | m <sup>3</sup> | 1.000 m              | 0.018 m <sup>3</sup> /m               | 0.0360  |            |         |
| 20. | piasek do zapraw<br>pozycja kosztorysu 65                                                    | m <sup>3</sup> | 0.800 m              | 0.018 m <sup>3</sup> /m               | 0.0288  |            |         |
| 21. | piasek do zapraw<br>pozycja kosztorysu 120                                                   | m <sup>3</sup> | 1.200 m <sup>2</sup> | 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 0.0319  |            |         |
| 22. | cement portlandzki 35 bez dodatków"<br>pozycja kosztorysu 24                                 | kg             | 1.000 m              | 5.18 kg/m                             | 10.3600 |            |         |
| 23. | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>pozycja kosztorysu 65                                  | kg             | 0.800 m              | 5.18 kg/m                             | 8.2880  |            |         |
| 24. | cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work"<br>pozycja kosztorysu 97                         | t              | 0.041 m <sup>3</sup> | 0.191 t/m <sup>3</sup>                | 0.0078  |            |         |
| 25. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>pozycja kosztorysu 119                         | t              | 0.900 m <sup>3</sup> | 0.0618 t/m <sup>3</sup>               | 0.0556  |            |         |
| 26. | cement portlandzki CEM 1<br>pozycja kosztorysu 17                                            | t              | 0.120 m <sup>3</sup> | 0.191 t/m <sup>3</sup>                | 0.0229  |            |         |
| 27. | cement portlandzki CEM 1'<br>pozycja kosztorysu 36                                           | t              | 0.348 m <sup>3</sup> | 0.191 t/m <sup>3</sup>                | 0.0665  |            |         |
| 28. | cement portlandzki CEM 1"<br>pozycja kosztorysu 47                                           | t              | 0.014 m <sup>3</sup> | 0.191 t/m <sup>3</sup>                | 0.0027  |            |         |
| 29. | cement portlandzki CEM 1"<br>pozycja kosztorysu 60                                           | t              | 0.150 m <sup>3</sup> | 0.191 t/m <sup>3</sup>                | 0.0287  |            |         |
| 30. | cement portlandzki CEM 1"<br>pozycja kosztorysu 81                                           | t              | 0.020 m <sup>3</sup> | 0.191 t/m <sup>3</sup>                | 0.0038  |            |         |
| 31. | cement portlandzki CEM 1"<br>pozycja kosztorysu 86                                           | t              | 0.042 m <sup>3</sup> | 0.191 t/m <sup>3</sup>                | 0.0080  |            |         |
| 32. | cement portlandzki z dodatkami"25"<br>pozycja kosztorysu 120                                 | kg             | 1.200 m <sup>2</sup> | 5.2 kg/m <sup>2</sup>                 | 6.2400  |            |         |
| 33. | Wapno hydratyzowane workowane<br>pozycja kosztorysu 119                                      | t              | 0.900 m <sup>3</sup> | 0.0345 t/m <sup>3</sup>               | 0.0311  |            |         |
| 34. | wapno hydratyzowane luzem, gat.I                                                             |                |                      |                                       |         |            |         |

| Lp. | Nazwa                                                  | Jm             | Obmiar               | Norma                                 | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|----------|------------|---------|
|     | pozycja kosztorysu 97                                  | t              | 0.041 m <sup>3</sup> | 0.16 t/m <sup>3</sup>                 | 0.0066   |            |         |
| 35. | ciasto wapienne (wapno gaszone)                        | m <sup>3</sup> | 0.120 m <sup>3</sup> | 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0192   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 17                                  | m <sup>3</sup> | 1.200 m <sup>2</sup> | 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 0.0058   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 120                                 | m <sup>3</sup> |                      |                                       | 0.0250   |            |         |
|     | Razem:                                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 36. | ciasto wapienne (wapno gaszone)                        | m <sup>3</sup> | 0.348 m <sup>3</sup> | 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0557   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 36                                  | m <sup>3</sup> | 0.042 m <sup>3</sup> | 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0067   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 86                                  | m <sup>3</sup> |                      |                                       | 0.0624   |            |         |
|     | Razem:                                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 37. | ciasto wapienne (wapno gaszone)"                       | m <sup>3</sup> | 0.014 m <sup>3</sup> | 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0022   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 47                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 38. | ciasto wapienne (wapno gaszone)""                      | m <sup>3</sup> | 0.150 m <sup>3</sup> | 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0240   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 60                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 39. | ciasto wapienne (wapno gaszone)""                      | m <sup>3</sup> | 0.020 m <sup>3</sup> | 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0032   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 81                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 40. | Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15                   | szt            | 0.900 m <sup>3</sup> | 372 szt/m <sup>3</sup>                | 334.8000 |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 119                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 41. | cegła budowlana pełna                                  | szt            | 1.000 m              | 8 szt/m                               | 16.0000  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 24                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 42. | cegła budowlana pełna'                                 | szt            | 0.800 m              | 8 szt/m                               | 12.8000  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 65                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 43. | zaprawa                                                | m <sup>3</sup> | 0.073 m <sup>3</sup> | 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0015   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 8                                   | m <sup>3</sup> | 0.060 m <sup>3</sup> | 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0024   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 10                                  | m <sup>3</sup> | 0.248 m <sup>3</sup> | 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0050   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 20                                  | m <sup>3</sup> | 0.193 m <sup>3</sup> | 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0039   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 22                                  | m <sup>3</sup> | 0.088 m <sup>3</sup> | 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | 0.0035   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 64                                  | m <sup>3</sup> |                      |                                       | 0.0162   |            |         |
|     | Razem:                                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 44. | woda z rurociągu                                       | m <sup>3</sup> | 1.000 m              | 0.006 m <sup>3</sup> /m               | 0.0120   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 24                                  | m <sup>3</sup> | 0.800 m              | 0.006 m <sup>3</sup> /m               | 0.0096   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 65                                  | m <sup>3</sup> |                      |                                       | 0.0216   |            |         |
|     | Razem:                                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 45. | woda z rurociągu                                       | m <sup>3</sup> | 1.200 m <sup>2</sup> | 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 0.0080   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 120                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 46. | Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" |                |                      |                                       |          |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 52                                  | szt            | 1.000 szt.           | 1 szt/szt.                            | 1.0000   |            |         |
| 47. | Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami                       | szt            | 9.000 szt.           | 1 szt/szt.                            | 9.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 40                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 48. | wkładka bezpiecznikowa WT-1F/40A                       | szt            | 1.000 szt.           | 3 szt/szt.                            | 3.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 1                                   |                |                      |                                       |          |            |         |
| 49. | oprawy WOS 60W                                         | szt            | 3.000 kpl.           | 1 szt/kpl.                            | 3.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 74                                  | szt            | 4.000 kpl.           | 1 szt/kpl.                            | 4.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 105                                 | szt            |                      |                                       | 7.0000   |            |         |
|     | Razem:                                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 50. | oprawy OVAL 40W                                        | szt            | 2.000 kpl.           | 1 szt/kpl.                            | 2.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 75                                  | szt            | 6.000 kpl.           | 1 szt/kpl.                            | 6.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 93                                  | szt            | 9.000 kpl.           | 1 szt/kpl.                            | 9.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 104                                 | szt            |                      |                                       | 17.0000  |            |         |
|     | Razem:                                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 51. | oprawy POINT-8W z RCR                                  | szt            | 7.000 kpl.           | 1 szt/kpl.                            | 7.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 73                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 52. | łączniki bryzgoszczelne                                | szt            | 1.000 szt.           | 1.02 szt/szt.                         | 1.0200   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 91                                  | szt            | 9.000 szt.           | 1.02 szt/szt.                         | 9.1800   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 103                                 | szt            |                      |                                       | 10.2000  |            |         |
|     | Razem:                                                 |                |                      |                                       |          |            |         |
| 53. | wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A                    | szt            | 27.000 szt.          | 1 szt/szt.                            | 27.0000  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 41                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 54. | Rozłącznik R 301 20A                                   | szt            | 1.000 szt.           | 1 szt/szt.                            | 1.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 15                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 55. | wyłącznik główny - typ RSY-125A                        | szt            | 1.000 szt.           | 1 szt/szt.                            | 1.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 12                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 56. | Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73    | szt            | 1.000 szt.           | 1 szt/szt.                            | 1.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 14                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 57. | Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX                     | szt            | 1.000 szt.           | 1 szt/szt.                            | 1.0000   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 13                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 58. | przyciski instalacyjne "światło" p/t                   | szt            | 3.000 szt.           | 1.02 szt/szt.                         | 3.0600   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 72                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 59. | przyciski instalacyjne dzwonek p/t                     | szt.           | 9.000 szt.           | 1.02 szt./szt.                        | 9.1800   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 82                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 60. | puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'                 | szt            | 3.000 szt.           | 1.02 szt/szt.                         | 3.0600   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 70                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 61. | puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'                 | szt            | 16.000 szt.          | 1.02 szt/szt.                         | 16.3200  |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 71                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 62. | odgałęźniki bryzgoszczelne                             | szt            | 6.000 szt.           | 1.02 szt/szt.                         | 6.1200   |            |         |
|     | pozycja kosztorysu 92                                  |                |                      |                                       |          |            |         |
| 63. | odgałęźniki bryzgoszczelne'                            |                |                      |                                       |          |            |         |

| Lp. | Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jm                | Obmiar                    | Norma                          | Ilość                           | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|---------|
|     | pozycja kosztorysu 102                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt               | 18.000 szt.               | 1.02 szt/szt.                  | 18.3600                         |            |         |
| 64. | pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2'<br>pozycja kosztorysu 71                                                                                                                                                                                                                                        | szt               | 16.000 szt.               | 1.02 szt/szt.                  | 16.3200                         |            |         |
| 65. | uchwyty do rur<br>pozycja kosztorysu 48                                                                                                                                                                                                                                                         | szt               | 3.000 szt.                | 1 szt/szt.                     | 3.0000                          |            |         |
| 66. | rury winidurkowe RB-16mm'''<br>pozycja kosztorysu 88<br>pozycja kosztorysu 99<br>Razem:                                                                                                                                                                                                         | m<br>m<br>m       | 26.000 m<br>18.000 m      | 1.04 m/m<br>1.04 m/m           | 27.0400<br>18.7200<br>45.7600   |            |         |
| 67. | rury winidurkowe RB-16mm'''<br>pozycja kosztorysu 26                                                                                                                                                                                                                                            | m                 | 5.000 m                   | 1.04 m/m                       | 5.2000                          |            |         |
| 68. | rury winidurkowe RB 37mm<br>pozycja kosztorysu 4                                                                                                                                                                                                                                                | m                 | 17.000 m                  | 1.04 m/m                       | 17.6800                         |            |         |
| 69. | złączki ZCL 16mm<br>pozycja kosztorysu 88<br>pozycja kosztorysu 99<br>Razem:                                                                                                                                                                                                                    | szt<br>szt<br>szt | 26.000 m<br>18.000 m      | 0.41 szt/m<br>0.41 szt/m       | 10.6600<br>7.3800<br>18.0400    |            |         |
| 70. | złączki<br>pozycja kosztorysu 4                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt               | 17.000 m                  | 0.41 szt/m                     | 6.9700                          |            |         |
| 71. | rury stalowe RSP-36<br>pozycja kosztorysu 3                                                                                                                                                                                                                                                     | m                 | 7.000 m                   | 1.04 m/m                       | 7.2800                          |            |         |
| 72. | końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2<br>pozycja kosztorysu 18<br>pozycja kosztorysu 49<br>Razem:                                                                                                                                                                                            | szt<br>szt<br>szt | 38.000 szt.<br>6.000 szt. | 1.03 szt/szt.<br>1.03 szt/szt. | 39.1400<br>6.1800<br>45.3200    |            |         |
| 73. | przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2<br>pozycja kosztorysu 5                                                                                                                                                                                                                                | m                 | 132.000 m                 | 1.04 m/m                       | 137.2800                        |            |         |
| 74. | przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2<br>pozycja kosztorysu 27<br>pozycja kosztorysu 61<br>Razem:                                                                                                                                                                                                      | m<br>m<br>m       | 5.000 m<br>4.000 m        | 1.04 m/m<br>1.04 m/m           | 5.2000<br>4.1600<br>9.3600      |            |         |
| 75. | przewody jednożyłowe LgY 16mm2<br>pozycja kosztorysu 45                                                                                                                                                                                                                                         | m                 | 18.000 m                  | 1.04 m/m                       | 18.7200                         |            |         |
| 76. | przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '<br>pozycja kosztorysu 80<br>pozycja kosztorysu 98<br>Razem:                                                                                                                                                                                                  | m<br>m<br>m       | 27.000 m<br>59.000 m      | 1.04 m/m<br>1.04 m/m           | 28.0800<br>61.3600<br>89.4400   |            |         |
| 77. | przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2'<br>pozycja kosztorysu 62                                                                                                                                                                                                                                      | m                 | 42.000 m                  | 1.04 m/m                       | 43.6800                         |            |         |
| 78. | przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2'<br>pozycja kosztorysu 39<br>pozycja kosztorysu 87<br>Razem:                                                                                                                                                                                                     | m<br>m<br>m       | 176.000 m<br>28.000 m     | 1.04 m/m<br>1.04 m/m           | 183.0400<br>29.1200<br>212.1600 |            |         |
| 79. | przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 "<br>pozycja kosztorysu 89                                                                                                                                                                                                                                     | m                 | 28.000 m                  | 1.04 m/m                       | 29.1200                         |            |         |
| 80. | przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '''<br>pozycja kosztorysu 100                                                                                                                                                                                                                                  | m                 | 23.000 m                  | 1.04 m/m                       | 23.9200                         |            |         |
| 81. | przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2'<br>pozycja kosztorysu 63                                                                                                                                                                                                                                      | m                 | 112.000 m                 | 1.04 m/m                       | 116.4800                        |            |         |
| 82. | Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"<br>pozycja kosztorysu 11                                                                                                                                                                                                                                | szt               | 2.000 szt.                | 1 szt/szt.                     | 2.0000                          |            |         |
| 83. | Rozdzielnica typ OPS -46 z rozłącznikiem RBK 00 160A<br>pozycja kosztorysu 9                                                                                                                                                                                                                    | szt               | 1.000 szt.                | 1 szt/szt.                     | 1.0000                          |            |         |
| 84. | Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu ( Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 100s - 3szt. + L301 - 1 szt. + gniazdo 1-faz. + rozdzielnica S-8 n/t ).<br>pozycja kosztorysu 66 | szt               | 1.000 szt.                | 1 szt/szt.                     | 1.0000                          |            |         |
| 85. | Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 4szt. + R301 25A - 2szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).<br>pozycja kosztorysu 21                                           | szt               | 1.000 szt.                | 1 szt/szt.                     | 1.0000                          |            |         |
| 86. | Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 3szt , R 301 20A - 2szt. + R301 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).<br>pozycja kosztorysu 23                                           | szt               | 1.000 szt.                | 1 szt/szt.                     | 1.0000                          |            |         |
| 87. | zasilacz PIKS - 24/5E 230/24V - 630VA<br>pozycja kosztorysu 67                                                                                                                                                                                                                                  | szt               | 1.000 szt.                | 1 szt/szt.                     | 1.0000                          |            |         |
| 88. | kołki rozporowe plastikowe<br>pozycja kosztorysu 99                                                                                                                                                                                                                                             | szt               | 18.000 m                  | 2.1 szt/m                      | 37.8000                         |            |         |
| 89. | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                           |                                |                                 |            |         |

| Lp.   | Nazwa                  | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|------------------------|----|--------|-------|-------|------------|---------|
|       | pozycja kosztorysu 3   | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 4   | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 5   | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 8   | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 10  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 17  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 18  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 20  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 22  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 24  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 26  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 27  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 36  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 39  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 45  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 47  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 48  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 49  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 51  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 53  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 60  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 61  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 62  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 63  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 64  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 65  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 70  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 71  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 72  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 73  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 74  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 75  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 80  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 81  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 82  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 86  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 87  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 89  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 91  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 92  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 93  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 97  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 98  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 99  | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 100 | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 102 | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 103 | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 104 | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 105 | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 119 | zi |        |       |       |            |         |
|       | pozycja kosztorysu 120 | zi |        |       |       |            |         |
|       | Razem:                 | zi |        |       |       |            |         |
| RAZEM |                        |    |        |       |       |            |         |

Słownie: