

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAMEK W GOŁAŃCZY - REMONT I PRZEBUDOWA NA MUZEUM Z SALĄ WIELOFUNKCYJNĄ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamkowa, 63-130 Gołańcz, powiat Wągrowiecki dz. nr 763/1, 762/8 jedn. ewid. 302803-4 Gołańcz-  
Miasto, obręb 0001 Gołańcz  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Gołańcz  
ADRES INWESTORA : ul.Piota Kowalika 2 62-130 Gołańcz  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja styczeń 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja styczeń 2024 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------|----------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1    |          | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE</b>  |                |              |               |
| 1.1  |          | <b>DEMONTAŻE ZEWNĘTRZNE</b>  |                |              |               |
| 1    | KNNR 9   | Demontaż przyłączy opraw   | przył.         |              |               |
| d.1. | 0702-05  |  |                |              |               |
| 1    |          | 3  | przył.         | 3.000        |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 2    | KNNR 9   | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku  | kpl            |              |               |
| d.1. | 1005-03  |  |                |              |               |
| 1    |          | 3  | kpl            | 3.000        |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 3    | KNNR 9   | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów  | szt.           |              |               |
| d.1. | 0901-07  |  |                |              |               |
| 1    |          | 3  | szt.           | 3.000        |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 4    | KNR 5-10 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.           |              |               |
| d.1. | 0508-02  |  |                |              |               |
| 1    |          | 3  | szt.           | 3.000        |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 1.2  |          | <b>ZASILANIE Z ZK-P</b>  |                |              |               |
| 5    | KNNR 5   | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | 0701-02  |  |                |              |               |
| 2    |          | 48*0.4*0.8   | m <sup>3</sup> | 15.360       |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.360</b> |
| 6    | KNNR 5   | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | 0702-02  |  |                |              |               |
| 2    |          | 48*0.4*0.6   | m <sup>3</sup> | 11.520       |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.520</b> |
| 7    | KNNR 5   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  | m              |              |               |
| d.1. | 0706-01  |  |                |              |               |
| 2    |          | 48*2   | m              | 96.000       |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.000</b> |
| 8    | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | 0108-02  |  |                |              |               |
| 2    |          | 3  | m <sup>3</sup> | 3.000        |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 9    | KNNR 5   | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x25 mm <sup>2</sup>  | m              |              |               |
| d.1. | 0707-03  |  |                |              |               |
| 2    |          | 3+7+27.5+5.5+5   | m              | 48.000       |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b> |
| 10   | KNR 5-08 | Uszczelnienie wylotu kabla z budynku   | szt.           |              |               |
| d.1. | 0817-05  |  |                |              |               |
| 2    |          | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11   | KNNR 5   | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 32  | m              |              |               |
| d.1. | 0101-07  |  |                |              |               |
| 2    |          | 4  | m              | 4.000        |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 12   | KNNR 5   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 4x 25 mm <sup>2</sup>   | m              |              |               |
| d.1. | 0203-04  |  |                |              |               |
| 2    |          | 4  | m              | 4.000        |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 13   | KNNR 5   | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  | szt.żył        |              |               |
| d.1. | 1203-04  |  |                |              |               |
| 2    |          | 10   | szt.żył        | 10.000       |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 1.3  |          | <b>ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE SIECI</b>  |                |              |               |
| 14   | KNNR 5   | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | 0701-02  |  |                |              |               |
| 3    |          | (126+11+95+15)*0.4*0.8   | m <sup>3</sup> | 79.040       |               |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.040</b> |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 15         | KNNR 5<br>d.1. 0702-02<br>3            | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br><br>(126+11+95+15)*0.4*0.6  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>59.280  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>59.280</b>  |
| 16         | KNNR 5<br>d.1. 0706-01<br>3            | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m<br><br>(126+11+95+15)*2  | m<br><br>m                           | <br><br>494.000 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>494.000</b> |
| 17         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-02<br>3          | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br><br>10   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 18         | KNNR 5<br>d.1. 0707-03<br>3            | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 mm2<br><br>(126+11+95+30)   | m<br><br>m                           | <br><br>262.000 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>262.000</b> |
| 19         | KNNR 5<br>d.1. 1207-01<br>3            | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br><br>100+136  | m<br><br>m                           | <br><br>236.000 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>236.000</b> |
| 20         | KNNR 5<br>d.1. 0205-02<br>3            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x4 mm2<br><br>100+136                           | m<br><br>m                           | <br><br>236.000 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>236.000</b> |
| 21         | KNNR 5<br>d.1. 1008-01<br>3            | Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa zew. typ. 1<br><br>7   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>7.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7.000</b>   |
| 22         | KNNR 5<br>d.1. 1008-01<br>3            | Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa zew. typ. 3<br><br>8   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>8.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 23         | KNNR 5<br>d.1. 1007-03<br>3 analogia   | Montaż opraw oświetleniowych w gruncie i w nawierzchni utwardzonej - Oprawa zew. typ. 4<br><br>64  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>64.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>64.000</b>  |
| 24         | KNNR 5<br>d.1. 1008-01<br>3            | Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa zew. typ. 5<br><br>15  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>15.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>15.000</b>  |
| 25         | KNNR 5<br>d.1. 1001-01<br>3            | Montaż i stawianie słupków oświetleniowych - Słup oświetleniowy stalowy, typu S-25<br><br>4  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 26         | KNNR 5<br>d.1. 1007-01<br>3            | Montaż latarni oświetleniowych parkowych - Szyld wjazdowy w formie słupka wolnostojącego<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 27         | KNNR 5<br>d.1. 1203-04<br>3            | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce<br><br>200   | szt.żył<br><br>szt.żył               | <br><br>200.000 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>200.000</b> |
| <b>1.4</b> |  | <b>ZEWNETRZNA KANALIZACJA TELETECHNICZNA</b>   |                                      |                 |                |
| 28         | ZN-97/TP<br>d.1. S.A. 040<br>4 0301-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III<br><br>4  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 29         | KNR 5-01<br>d.1. 0106-02<br>4          | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji - rury kablowe PCW fi 100<br><br>50 | m<br><br>m                           | <br><br>50.000  |                |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 30         | KNR 5-08<br>d.1. 0817-05<br>4   | Uszczelnienie wylotu kanalizacji z budynku   | szt.           |              |                |
|            |                                 | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.5</b> |                                 | <b>TABLICE TB TB1 RZ RPOŻ RZ</b>   |                |              |                |
| 31         | KNNR 3<br>d.1. 0304-02<br>5     | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 1  | m <sup>3</sup> | 1.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 32         | KNNR 5<br>d.1. 0404-04<br>5     | TABLICA TB z wyposażeniem kr=5   | szt.           |              |                |
|            |                                 | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 33         | KNNR 5<br>d.1. 0404-01<br>5     | TABLICA TB1 z wyposażeniem kr=5  | szt.           |              |                |
|            |                                 | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 34         | KNNR 5<br>d.1. 0404-01<br>5     | TABLICA RZP z wyposażeniem kr=5  | szt.           |              |                |
|            |                                 | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 35         | KNNR 5<br>d.1. 0404-01<br>5     | TABLICA RPOŻ z wyposażeniem kr=5   | szt.           |              |                |
|            |                                 | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 36         | KNNR 5<br>d.1. 0404-01<br>5     | TABLICA RZ z wyposażeniem kr=5   | szt.           |              |                |
|            |                                 | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 37         | KNNR 5<br>d.1. 1203-04<br>5     | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                                    | szt.żył        |              |                |
|            |                                 | 9*2+17*2+4*8+4*2+7*6+8+6+10  | szt.żył        | 158.000      |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>158.000</b> |
| 38         | KNNR 5<br>d.1. 0406-01<br>5     | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GSU  | szt.           |              |                |
|            |                                 | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 39         | KNNR 5<br>d.1. 0406-01<br>5     | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LSU  | szt.           |              |                |
|            |                                 | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 40         | KNNR 5<br>d.1. 0602-02<br>5     | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana | m              |              |                |
|            |                                 | 20   | m              | 20.000       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 41         | KNNR AL-01<br>d.1. 0402-01<br>5 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk wyłącznika pożarowego                               | szt.           |              |                |
|            |                                 | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 42         | KNNR 5<br>d.1. 0206-01<br>5     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HDGs 2x1.5 mm <sup>2</sup>              | m              |              |                |
|            |                                 | 30   | m              | 30.000       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 43         | KNNR 5<br>d.1. 0201-04<br>5     | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód Lgy 6                                      | m              |              |                |
|            |                                 | 40   | m              | 40.000       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 44         | KNNR 5<br>d.1. 0201-04<br>5     | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód Lgy 25                                     | m              |              |                |

| Lp.                              | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------------|----------|--|------|--------------|----------------|
|                                  |          | 50   | m    | 50.000       |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| <b>1.6</b>                       |          | <b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |      |              |                |
| 45 KNNR 5<br>d.1. 1207-05<br>6   |          | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle  | m    |              |                |
|                                  |          | 700  | m    | 700.000      |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>700.000</b> |
| 46 KNNR 5<br>d.1. 0101-02<br>6   |          | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie<br>- Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 25 | m    |              |                |
|                                  |          | 700  | m    | 700.000      |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>700.000</b> |
| 47 KNNR 5<br>d.1. 1209-0101<br>6 |          | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu   | otw. |              |                |
|                                  |          | 9  | otw. | 9.000        |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 48 KNNR 5<br>d.1. 0203-01<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 2x1  | m    |              |                |
|                                  |          | 150  | m    | 150.000      |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 49 KNNR 5<br>d.1. 0203-01<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5  | m    |              |                |
|                                  |          | 450  | m    | 450.000      |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>450.000</b> |
| 50 KNNR 5<br>d.1. 0203-01<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5  | m    |              |                |
|                                  |          | 600  | m    | 600.000      |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>600.000</b> |
| 51 KNNR 5<br>d.1. 0203-02<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x2,5   | m    |              |                |
|                                  |          | 60   | m    | 60.000       |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 52 KNNR 5<br>d.1. 0203-01<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKYżo 3x2,5  | m    |              |                |
|                                  |          | 30   | m    | 30.000       |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 53 KNNR 5<br>d.1. 0203-04<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKYżo 5x10  | m    |              |                |
|                                  |          | 40   | m    | 40.000       |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 54 KNNR 5<br>d.1. 0713-03<br>6   |          | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25  | m    |              |                |
|                                  |          | 50   | m    | 50.000       |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 55 KNNR 5<br>d.1. 0206-04<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód NHXH 3x2.5                   | m    |              |                |
|                                  |          | 40   | m    | 40.000       |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 56 KNNR 5<br>d.1. 0206-06<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód NHXH 3x6                      | m    |              |                |
|                                  |          | 30   | m    | 30.000       |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 57 KNNR 5<br>d.1. 0206-05<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód NHXH 5x2.5                  | m    |              |                |
|                                  |          | 5  | m    | 5.000        |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 58 KNNR 5<br>d.1. 0206-06<br>6   |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód NHXH 5x6                      | m    |              |                |
|                                  |          | 20   | m    | 20.000       |                |
|                                  |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 59  | KNNR 5<br>d.1. 0206-01<br>6 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie NHXH 3x2.5 | m    |              |               |
|     |                             | 40  | m    | 40.000       |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 60  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 1  | kpl. |              |               |
|     |                             | 8   | kpl. | 8.000        |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 61  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 2  | kpl. |              |               |
|     |                             | 15  | kpl. | 15.000       |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 62  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 3  | kpl. |              |               |
|     |                             | 2   | kpl. | 2.000        |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 63  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 4  | kpl. |              |               |
|     |                             | 16  | kpl. | 16.000       |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 64  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 5  | kpl. |              |               |
|     |                             | 18  | kpl. | 18.000       |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 65  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 6  | kpl. |              |               |
|     |                             | 5   | kpl. | 5.000        |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 66  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 7  | kpl. |              |               |
|     |                             | 15  | kpl. | 15.000       |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 67  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 8  | kpl. |              |               |
|     |                             | 19  | kpl. | 19.000       |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b> |
| 68  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 9  | kpl. |              |               |
|     |                             | 33  | kpl. | 33.000       |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>33.000</b> |
| 69  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 10   | kpl. |              |               |
|     |                             | 4   | kpl. | 4.000        |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 70  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ 11   | kpl. |              |               |
|     |                             | 8   | kpl. | 8.000        |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 71  | KNNR 5<br>d.1. 0510-08<br>6 | Listwa aluminiowa LED 12V 2,5m  | kpl. |              |               |
|     |                             | 4   | kpl. | 4.000        |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 72  | KNNR 5<br>d.1. 0510-08<br>6 | Szynoprzewód oświetleniowy 1f z magistrala DIM Dali                                       | m    |              |               |
|     |                             | 45  | m    | 45.000       |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b> |
| 73  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6 | Oprawy oświetleniowe typ EW   | kpl. |              |               |
|     |                             | 7   | kpl. | 7.000        |               |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 74  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6     | Oprawy oświetleniowe typ AW   | kpl. |              |               |
|     |                                 | 21  | kpl. | 21.000       |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 75  | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>6     | Oprawy oświetleniowe typ AW ze  | kpl. |              |               |
|     |                                 | 3   | kpl. | 3.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 76  | KNNR 5<br>d.1. 0301-02<br>6     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. |              |               |
|     |                                 | 7   | szt. | 7.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 77  | KNNR 5<br>d.1. 0302-01<br>6     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt. |              |               |
|     |                                 | 7   | szt. | 7.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 78  | KNNR 5<br>d.1. 0307-01<br>6     | Łączniki i przyciski instalacyjne pojedynczy- Łącznik pojedynczy 10A  | szt. |              |               |
|     |                                 | 1   | szt. | 1.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 79  | KNNR 5<br>d.1. 0307-01<br>6     | Łączniki i przyciski instalacyjne pojedynczy - Łącznik pojedynczy 10A M   | szt. |              |               |
|     |                                 | 1   | szt. | 1.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 80  | KNNR 5<br>d.1. 0307-02<br>6     | Łączniki świecznikowe- Łączniki podwójny M  | szt. |              |               |
|     |                                 | 3   | szt. | 3.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 81  | KNNR 5<br>d.1. 0307-02<br>6     | Łączniki świecznikowe- Łączniki podwójny z modulem DALI   | szt. |              |               |
|     |                                 | 3   | szt. | 3.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 82  | KNNR AL-01<br>d.1. 0201-04<br>6 | Montaż czujki ruchu - Czujka ruchu 360st  | szt. |              |               |
|     |                                 | 3   | szt. | 3.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 83  | KNNR 5<br>d.1. 0301-02<br>6     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. |              |               |
|     |                                 | 66  | szt. | 66.000       |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>66.000</b> |
| 84  | KNNR 5<br>d.1. 0302-01<br>6     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt. |              |               |
|     |                                 | 66  | szt. | 66.000       |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>66.000</b> |
| 85  | KNNR 5<br>d.1. 0308-01<br>6     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem - Gniazda 1 fazowe 230V   | szt. |              |               |
|     |                                 | 10  | szt. | 10.000       |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 86  | KNNR 5<br>d.1. 0308-01<br>6     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem - Gniazda 1 fazowe 230V M   | szt. |              |               |
|     |                                 | 3   | szt. | 3.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 87  | KNNR 5<br>d.1. 0308-01<br>6     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne - Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne Kr=2  | szt. |              |               |
|     |                                 | 5   | szt. | 5.000        |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 88  | KNNR 5<br>d.1. 0308-01<br>6     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne - Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne M Kr=2  | szt. |              |               |
|     |                                 | 10  | szt. | 10.000       |               |
|     |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz       | Razem          |
|------------|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|
| 89         | KNNR 5<br>d.1. 0308-01<br>6      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe potrójne - Gniazda instalacyjne wtyczkowe potrójne Kr=3  | szt.    |              |                |
|            |                                  | 6   | szt.    | 6.000        |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 90         | KNNR 5<br>d.1. 0308-05<br>6      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazda 1 fazowe 230V IP44 | szt.    |              |                |
|            |                                  | 4   | szt.    | 4.000        |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 91         | KNNR 5<br>d.1. 1203-04<br>6      | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.żył |              |                |
|            |                                  | 400   | szt.żył | 400.000      |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 92         | KNNR 5<br>d.1. 0114-01<br>6      | Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 16 mm  | szt.    |              |                |
|            |                                  | 16  | szt.    | 16.000       |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 93         | KNNR 5<br>d.1. 0406-03<br>6      | Mikrokonwektor  | szt.    |              |                |
|            |                                  | 4   | szt.    | 4.000        |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 93'        | KNNR 5<br>d.1. 0111-04<br>6      | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny z blachy mosiężnej  | m       |              |                |
|            |                                  | 40  | m       | 40.000       |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 94         | d.1. analiza indy-<br>6 widualna | Wykonanie dokumentacji - Dziennik pracy oświetlenia awaryjnego  | kpl.    |              |                |
|            |                                  | 1   | kpl.    | 1.000        |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.7</b> |                                  | <b>INSTALACJA CCTV</b>  |         |              |                |
| 95         | KNNR 5<br>d.1. 0701-02<br>7      | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m³      |              |                |
|            |                                  | 80*0.4*0.8  | m³      | 25.600       |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>25.600</b>  |
| 96         | KNNR 5<br>d.1. 0702-02<br>7      | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III   | m³      |              |                |
|            |                                  | 80*0.4*0.6  | m³      | 19.200       |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>19.200</b>  |
| 97         | KNNR 5<br>d.1. 0706-01<br>7      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m   | m       |              |                |
|            |                                  | 80*2  | m       | 160.000      |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 98         | KNNR 5<br>d.1. 0705-01<br>7      | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 40   | m       |              |                |
|            |                                  | 80  | m       | 80.000       |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 99         | KNNR 5<br>d.1. 0705-02<br>7      | Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm - rura stalowa dla CCTV  | m       |              |                |
|            |                                  | 30  | m       | 30.000       |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 100        | KNR 4-01<br>d.1. 0108-02<br>7    | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  | m³      |              |                |
|            |                                  | 5   | m³      | 5.000        |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 101        | KNNR 5<br>d.1. 0707-03<br>7      | Układanie kabli - przewód do monitoringu - Kabel FTPf kat. 5 zewnętrzny, że-<br>lowany  | m       |              |                |
|            |                                  | 240   | m       | 240.000      |                |
|            |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>240.000</b> |
| 102        | KNNR 5<br>d.1. 1207-07<br>7      | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie   | m       |              |                |
|            |                                  | 200   | m       | 200.000      |                |



| Lp.        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz          | Razem          |
|------------|--------------------------------|---|--------------------|-----------------|----------------|
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>200.000</b> |
| 103        | KNNR 5<br>d.1. 0101-01<br>7    | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie<br>- Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 20<br><br>200 | m<br><br>m         | <br><br>200.000 |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>200.000</b> |
| 104        | KNNR 5<br>d.1. 0205-02<br>7    | Przewody kabelkowe- przewód do monitoringu - Kabel FTPf kat. 5 zewnętrzny, żelowany<br><br>200  | m<br><br>m         | <br><br>200.000 |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>200.000</b> |
| 105        | KNR AL-01<br>d.1. 0501-02<br>7 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna<br><br>8   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>8.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 106        | KNNR 5<br>d.1. 0101-01<br>7    | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie<br><br>25  | m<br><br>m         | <br><br>25.000  |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>25.000</b>  |
| 107        | KNNR 5<br>d.1. 0205-02<br>7    | Przewody kabelkowe- przewód do monitoringu - Kabel FTPf kat. 5<br><br>25  | m<br><br>m         | <br><br>25.000  |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>25.000</b>  |
| 108        | KNNR 5<br>d.1. 0205-02<br>7    | Przewody kabelkowe- przewód do monitoringu - Kabel LiYcY 2x0,5mm2<br><br>25   | m<br><br>m         | <br><br>25.000  |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>25.000</b>  |
| 109        | KNR AL-01<br>d.1. 0501-02<br>7 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna<br><br>2   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 110        | KNR AL-01<br>d.1. 0502-04<br>7 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - rejestrator 16 kanałowy<br><br>1                 | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 111        | KNR AL-01<br>d.1. 0503-04<br>7 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Dysk twardy 10TB<br><br>1                                    | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 112        | KNR AL-01<br>d.1. 0501-03<br>7 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - monitor min 27"<br><br>1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 113        | KNNR 5<br>d.1. 0407-04<br>7    | Ogranicznik przepięć dedykowany do sieci LAN 10Base-T/100Base-T,<br><br>7   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>7.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>7.000</b>   |
| 114        | KNNR 5<br>d.1. 0407-04<br>7    | 4-kanałowy ogranicznik przepięć w sieci Ethernet 10/100 Mb/s po kablu UTP i FTP,<br><br>2   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 115        | KNR AL-01<br>d.1. 0506-01<br>7 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji<br><br>8  | linia<br><br>linia | <br><br>8.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| <b>1.8</b> |                                | <b>INSTALACJA TELETECHNICZNA</b>  |                    |                 |                |
| 116        | KNNR 5-14<br>d.1. 0101-03<br>8 | Montaż szaf - Szafa krosowa CD 22U wraz z wyposażeniem<br><br>1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000   |                |
|            |                                |   |                    | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 117        | KNNR 5-14<br>d.1. 0101-02<br>8 | Montaż szaf - Szafa krosowa FDM 9U wraz z wyposażeniem  | szt.               |                 |                |

| Lp.        | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|            |                             | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 118        | KNNR 5<br>d.1. 0101-06<br>8 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 20 | m              |              |                |
|            |                             | 400   | m              | 400.000      |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 119        | KNNR 5<br>d.1. 0203-01<br>8 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Kabel F/UTP kat. 5e   | m              |              |                |
|            |                             | 400   | m              | 400.000      |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 120        | KNNR 5<br>d.1. 0203-01<br>8 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Kabel światłowodowy jednomodowy typu Z-XOTKtsdD 4J (1x4)          | m              |              |                |
|            |                             | 45  | m              | 45.000       |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 121        | KNNR 5<br>d.1. 0404-01<br>8 | Puszka podłogowa z wyposażeniem PP1   | szt.           |              |                |
|            |                             | 5   | szt.           | 5.000        |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 122        | KNNR 5<br>d.1. 0404-01<br>8 | Puszka podłogowa z wyposażeniem PP2   | szt.           |              |                |
|            |                             | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 123        | KNNR 5<br>d.1. 0404-01<br>8 | Puszka podłogowa z wyposażeniem PP3   | szt.           |              |                |
|            |                             | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 124        | KNNR 5<br>d.1. 0301-02<br>8 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym                       | szt.           |              |                |
|            |                             | 22  | szt.           | 22.000       |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| 125        | KNNR 5<br>d.1. 0302-01<br>8 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.           |              |                |
|            |                             | 22  | szt.           | 22.000       |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| 126        | KNNR 5<br>d.1. 0308-03<br>8 | Gniazdo IT, 1xRJ45 F/UPT kat.5e   | szt.           |              |                |
|            |                             | 22  | szt.           | 22.000       |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| <b>1.9</b> |                             | <b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>   |                |              |                |
| 127        | KNNR 5<br>d.1. 0701-03<br>9 | Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. IV   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                             | 110*0.4*0.6   | m <sup>3</sup> | 26.400       |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.400</b>  |
| 128        | KNNR 5<br>d.1. 0605-03<br>9 | Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV   | m              |              |                |
|            |                             | 110   | m              | 110.000      |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 129        | KNNR 5<br>d.1. 0612-06<br>9 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik  | szt.           |              |                |
|            |                             | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 130        | KNNR 5<br>d.1. 0601-06<br>9 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe  | m              |              |                |
|            |                             | 4*15  | m              | 60.000       |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 131        | KNNR 5<br>d.1. 0601-01<br>9 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręty stalowe ocynkowane fi8                                | m              |              |                |
|            |                             | 105   | m              | 105.000      |                |
|            |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.000</b> |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 132         | KNNR 5<br>d.1. 0609-04<br>9     | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - Iglica kominowa 2,5m   | szt. |              |                |
|             |                                 | 2   | szt. | 2.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>1.10</b> |                                 | <b>SSWiN</b>  |      |              |                |
| 133         | KNNR 5<br>d.1. 0209-01<br>10    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YTDY 6x0,5  | m    |              |                |
|             |                                 | 300   | m    | 300.000      |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| 134         | KNNR 5<br>d.1. 0209-01<br>10    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YTDY 12x0,5 | m    |              |                |
|             |                                 | 80  | m    | 80.000       |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 135         | KNR AL-01<br>d.1. 0102-02<br>10 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - Płyta główna centrali np. SATEL PERFECTA 16                                | szt. |              |                |
|             |                                 | 1   | szt. | 1.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 136         | KNR AL-01<br>d.1. 0114-03<br>10 | Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - Obudowa centrali   | szt. |              |                |
|             |                                 | 1   | szt. | 1.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 137         | KNR AL-01<br>d.1. 0109-02<br>10 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 7Ah 12V   | szt. |              |                |
|             |                                 | 2   | szt. | 2.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 138         | KNR AL-01<br>d.1. 0116-01<br>10 | Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - Antena ANT-GSM-I  | szt. |              |                |
|             |                                 | 1   | szt. | 1.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 139         | KNR AL-01<br>d.1. 0201-01<br>10 | Montaż czujki ruchu- czujka PIR   | szt. |              |                |
|             |                                 | 9   | szt. | 9.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 140         | KNR AL-01<br>d.1. 0201-04<br>10 | Montaż czujki ruchu- czujka PIR +MF   | szt. |              |                |
|             |                                 | 3   | szt. | 3.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 141         | KNR AL-01<br>d.1. 0203-02<br>10 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana - dopasowanie   | szt. |              |                |
|             |                                 | 3   | szt. | 3.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 142         | KNR AL-01<br>d.1. 0108-04<br>10 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego - Sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny                                | szt. |              |                |
|             |                                 | 2   | szt. | 2.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 143         | KNR AL-01<br>d.1. 0108-01<br>10 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - Sygnalizator akustyczny  | szt. |              |                |
|             |                                 | 1   | szt. | 1.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 144         | KNR AL-01<br>d.1. 0301-03<br>10 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Manipulator LCD   | szt. |              |                |
|             |                                 | 1   | szt. | 1.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 145         | KNR AL-01<br>d.1. 0307-01<br>10 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod   | szt  |              |                |
|             |                                 | 1   | szt  | 1.000        |                |
|             |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 146         | KNR AL-01<br>d.1. 0601-02<br>10 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)                                   | n-g  |              |                |
|             |                                 | 1   | n-g  | 1.000        |                |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|-------------|-----------|--|------|--------------|----------------|
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.11</b> |           | <b>OCHRONA POŻAROWA</b>  |      |              |                |
| 147         | KNNR 5    | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                             | m    |              |                |
| d.1.        | 1207-01   |  |      |              |                |
| 11          |           | 200  | m    | 200.000      |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 148         | KNNR 5    | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m    |              |                |
| d.1.        | 0101-01   | - Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 20                 |      |              |                |
| 11          |           | 200  | m    | 200.000      |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 149         | KNNR 5    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -    | m    |              |                |
| d.1.        | 0203-01   | YnTKSYekw 1x2x1  |      |              |                |
| 11          |           | 200  | m    | 200.000      |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 150         | KNNR 5    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na be- | m    |              |                |
| d.1.        | 0206-01   | tonie HTKSH PH90 1x2x1   |      |              |                |
| 11          |           | 260  | m    | 260.000      |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>260.000</b> |
| 151         | KNR AL-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych -Centrala      | szt. |              |                |
| d.1.        | 0101-02   | szgnalizacji pożarowej   |      |              |                |
| 11          |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 152         | KNR AL-01 | Montaż zasilacza pożarowego z akumulatorem                                 | szt. |              |                |
| d.1.        | 0112-08   |  |      |              |                |
| 11          |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 153         | KNR AL-01 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych       | szt. |              |                |
| d.1.        | 0403-01   | ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo czujki pożarowej                 |      |              |                |
| 11          |           | 17   | szt. | 17.000       |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 154         | KNR AL-01 | Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu                                   | szt. |              |                |
| d.1.        | 0401-01   |  |      |              |                |
| 11          |           | 17   | szt. | 17.000       |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 155         | KNR AL-01 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - mosiężna obudowa czujki      | szt. |              |                |
| d.1.        | 0404-03   | optycznej  |      |              |                |
| 11          |           | 17   | szt. | 17.000       |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 156         | KNR AL-01 | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu                                    | szt. |              |                |
| d.1.        | 0401-02   |  |      |              |                |
| 11          |           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 157         | KNR AL-01 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - mosiężna obudowa czujki      | szt. |              |                |
| d.1.        | 0404-03   | liniowej   |      |              |                |
| 11          |           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 158         | KNR AL-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP                                   | szt. |              |                |
| d.1.        | 0402-01   |  |      |              |                |
| 11          |           | 6  | szt. | 6.000        |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 159         | KNR AL-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygna-   | szt. |              |                |
| d.1.        | 0108-01   | lizator akustyczny   |      |              |                |
| 11          |           | 8  | szt. | 8.000        |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 160         | KNR AL-01 | Montaż modułu - Moduł wej/wyj  | szt. |              |                |
| d.1.        | 0113-10   |  |      |              |                |
| 11          |           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|             |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 161         | KNR AL-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elemen- | szt. |              |                |
| d.1.        | 0602-06   | tów liniowych  |      |              |                |
| 11          |           |  |      |              |                |

| Lp.         | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------------|--|------|--------------|----------------|
|             |                           | 3  | szt. | 3.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 162         | d.1. analiza indywidualna | Wykonanie dokumentacji - książka pracy centrali pożarowej  | kpl. |              |                |
|             |                           | 1  | kpl. | 1.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.12</b> |                           | <b>INSTALACJA ODDYMIANIA</b>   |      |              |                |
| 163         | KNNR 5 d.1. 1207-01 12    | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | m    |              |                |
|             |                           | 70   | m    | 70.000       |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 164         | KNNR 5 d.1. 0101-01 12    | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 20      | m    |              |                |
|             |                           | 70   | m    | 70.000       |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 165         | KNNR 5 d.1. 0209-01 12    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YnTKSY 2x2x0,8 | m    |              |                |
|             |                           | 100  | m    | 100.000      |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 166         | KNNR 5 d.1. 0206-01 12    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie NHXH 3x2.5  | m    |              |                |
|             |                           | 80   | m    | 80.000       |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 167         | KNNR 5 d.1. 0206-01 12    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie NHXH 2x1  | m    |              |                |
|             |                           | 10   | m    | 10.000       |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 168         | KNR AL-01 d.1. 0101-02 12 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych -Centralka oddymiania  | szt. |              |                |
|             |                           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 169         | KNR AL-01 d.1. 0112-08 12 | Montaż zasilacza pożarowego z akumulatorem   | szt. |              |                |
|             |                           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 170         | KNR AL-01 d.1. 0304-05 12 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektryczny sterowany silnikiem - Napęd do drzwi oddymianie                      | szt  |              |                |
|             |                           | 1  | szt  | 1.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 171         | KNR AL-01 d.1. 0402-01 12 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk oddymiania  | szt. |              |                |
|             |                           | 4  | szt. | 4.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 172         | KNR AL-01 d.1. 0404-09 12 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - czujka wiatrowo-deszczowa                                  | szt. |              |                |
|             |                           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 173         | KNR AL-01 d.1. 0404-09 12 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -montaż karty rozszerzeń - Przekaznik pomocniczy TR 43-K     | szt. |              |                |
|             |                           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 174         | KNR AL-01 d.1. 0112-08 12 | Montaż zasilacza pożarowego z akumulatorem   | szt. |              |                |
|             |                           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 175         | KNR AL-01 d.1. 0602-04 12 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych   | szt. |              |                |
|             |                           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|             |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp.         | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 176         | d.1. analiza indywidualna | Uszczelnienia p.poż   | kpl.           |              |                |
|             |                           | 1   | kpl.           | 1.000        |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 177         | d.1. analiza indywidualna | Wykonanie dokumentacji - książka pracy centrali oddymiania  | kpl.           |              |                |
|             |                           | 1   | kpl.           | 1.000        |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.13</b> |                           | <b>NAGŁOŚNIENIE</b>   |                |              |                |
| 178         | KNNR 5 d.1. 0301-02 13    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany        | szt.           |              |                |
|             |                           | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 179         | KNNR 5 d.1. 0302-01 13    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.           |              |                |
|             |                           | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 180         | KNNR 5 d.1. 0308-03 13    | Gniazdo głośnikowe  | szt.           |              |                |
|             |                           | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 181         | KNNR 5 d.1. 1207-05 13    | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle   | m              |              |                |
|             |                           | 50  | m              | 50.000       |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 182         | KNNR 5 d.1. 0101-02 13    | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 20 | m              |              |                |
|             |                           | 50  | m              | 50.000       |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 183         | KNNR 5 d.1. 0203-01 13    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - TLgYp 2x1,5                                       | m              |              |                |
|             |                           | 50  | m              | 50.000       |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| <b>1.14</b> |                           | <b>WIATA</b>  |                |              |                |
| 184         | KNNR 5-26 d.1. 0701-02 14 | Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 20 kW   | szt.           |              |                |
|             |                           | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 185         | KNNR 5 d.1. 0713-03 14    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x10   | m              |              |                |
|             |                           | 50  | m              | 50.000       |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 186         | KNNR 5 d.1. 0713-03 14    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NHXH 5x6   | m              |              |                |
|             |                           | 50  | m              | 50.000       |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 187         | KNNR 5 d.1. 0713-01 14    | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NHXH 3x2,5   | m              |              |                |
|             |                           | 50  | m              | 50.000       |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 188         | KNNR 5 d.1. 0713-01 14    | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable NHXH 7x1,5                                   | m              |              |                |
|             |                           | 50  | m              | 50.000       |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 189         | KNNR 5 d.1. 0705-01 14    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 110  | m              |              |                |
|             |                           | 2*50  | m              | 100.000      |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 190         | KNNR 5 d.1. 0701-02 14    | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |              |                |

| Lp.         | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|             |                              | 5*0.4*0.8   | m <sup>3</sup> | 1.600        |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.600</b>   |
| 191         | KNNR 5<br>d.1. 0702-02<br>14 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |                              | 5*0.4*0.6   | m <sup>3</sup> | 1.200        |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>   |
| 192         | KNNR 5<br>d.1. 0706-01<br>14 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                         | m              |              |                |
|             |                              | 5*2   | m              | 10.000       |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 193         | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>14 | Oprawy oświetleniowe typ 1 wiata  | kpl.           |              |                |
|             |                              | 10  | kpl.           | 10.000       |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 194         | KNNR 5<br>d.1. 1006-02<br>14 | Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - Słupek SZ  | szt.           |              |                |
|             |                              | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 195         | KNNR 5<br>d.1. 1006-02<br>14 | Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - Słupek SZ1   | szt.           |              |                |
|             |                              | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 196         | KNNR 5<br>d.1. 0203-03<br>14 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 5x4    | m              |              |                |
|             |                              | 45  | m              | 45.000       |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 197         | KNNR 5<br>d.1. 0203-01<br>14 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 3x1,5 | m              |              |                |
|             |                              | 60  | m              | 60.000       |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 198         | KNNR 5<br>d.1. 0103-05<br>14 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL 20          | m              |              |                |
|             |                              | 60+45   | m              | 105.000      |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.000</b> |
| <b>1.15</b> |                              | <b>BASZTA</b>   |                |              |                |
| 199         | KNNR 5<br>d.1. 0511-01<br>15 | Oprawy oświetleniowe typ 1 baszta   | kpl.           |              |                |
|             |                              | 4   | kpl.           | 4.000        |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 200         | KNNR 5<br>d.1. 0713-01<br>15 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4    | m              |              |                |
|             |                              | 40  | m              | 40.000       |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 201         | KNNR 5<br>d.1. 0203-03<br>15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 5x4    | m              |              |                |
|             |                              | 25  | m              | 25.000       |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 202         | KNNR 5<br>d.1. 0103-05<br>15 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL 20          | m              |              |                |
|             |                              | 25  | m              | 25.000       |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 203         | KNNR 5<br>d.1. 1209-08<br>15 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły        | otw.           |              |                |
|             |                              | 1   | otw.           | 1.000        |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.16</b> |                              | <b>POMIARY</b>  |                |              |                |
| 204         | kalk. własna<br>d.1. 16      | Wykonanie pomiarów sprawdzających   | kpl.           |              |                |
|             |                              | 1   | kpl.           | 1.000        |                |
|             |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |