

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont, przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku Urzędu Stanu Cywilnego - etap I  
ADRES INWESTYCJI : 09-402 Płock ul. Kolegiarna 9  
INWESTOR : Gmina Miasto Płock  
ADRES INWESTORA : 81-382 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
BRANŻA : elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wyrębski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                                  | Od  | Do  |
|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|
| 1   | LINIA KABLOWA NN ZASILAJĄCA BUDYNEK "A" i "B" | 1   | 7   |
| 2   | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE             | 8   | 105 |
| 2.1 | ROZDZIELNICE, URZĄDZENIA                      | 8   | 17  |
| 2.2 | TRASY KABLOWE                                 | 18  | 28  |
| 2.3 | LINIE KABLOWE, OPRZEWODOWANIE                 | 29  | 49  |
| 2.4 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE                          | 50  | 71  |
| 2.5 | OSPRZĘT INSTALACYJNY                          | 72  | 87  |
| 2.6 | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I ODGROMOWA | 88  | 105 |
| 3   | INSTALACJE TELETECHNICZNE                     | 106 | 198 |
| 3.1 | INSTALACJA SSP I ODDYMIANIA                   | 106 | 134 |
| 3.2 | INSTALACJA LAN I CCTV                         | 135 | 159 |
| 3.3 | INSTALACJA KD, SSWiN                          | 160 | 182 |
| 3.4 | INSTALACJA SYSTEMU GASZENIA GAZEM             | 183 | 198 |

| Lp.        | Kod pozycji | Opis i wyliczenia                                                                    | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| <b>1</b>   |             | <b>LINIA KABLOWA NN ZASILAJĄCA BUDYNEK "A" i "B"</b>                                 |                |        |        |
| 1          | KNNR 5      | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                           | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1        | 0701-02     | 45*0.8*0.4                                                                           | m <sup>3</sup> | 14.40  |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 14.40  |
| 2          | KNNR 5      | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 160 dwudzielna                     | m              |        |        |
| d.1        | 0705-01     | 10                                                                                   | m              | 10.00  |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 10.00  |
| 3          | KNNR 5      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m                | m              |        |        |
| d.1        | 0706-02     | Krotność = 2                                                                         | m              | 45.00  |        |
|            |             | 45                                                                                   |                | RAZEM  | 45.00  |
| 4          | KNNR 5      | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS                | m              |        |        |
| d.1        | 0707-05     | 5x120                                                                                | m              | 45.00  |        |
|            |             | 45                                                                                   |                | RAZEM  | 45.00  |
| 5          | KNNR 5      | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                    | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1        | 0702-02     | 45*0.6*0.4                                                                           | m <sup>3</sup> | 10.80  |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 10.80  |
| 6          | KNNR 5      | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na | szt.           |        |        |
| d.1        | 0726-12     | napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                           | szt.           | 4.00   |        |
|            |             | 2*2                                                                                  |                | RAZEM  | 4.00   |
| 7          | KNNR 5      | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy                                          | odc.           |        |        |
| d.1        | 1302-04     | 2                                                                                    | odc.           | 2.00   |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 2.00   |
| <b>2</b>   |             | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>                                             |                |        |        |
| <b>2.1</b> |             | <b>ROZDZIELNICE, URZĄDZENIA</b>                                                      |                |        |        |
| 8          | KNR 5-14    | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na-         | szt.           |        |        |
| d.2.1      | 0101-02     | stawczych o masie do 50 kg - RG                                                      | szt.           | 1.00   |        |
|            |             | 1                                                                                    |                | RAZEM  | 1.00   |
| 9          | KNR 5-14    | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na-         | szt.           |        |        |
| d.2.1      | 0102-05     | stawczych o masie do 750 kg - UPS                                                    | szt.           | 1.00   |        |
|            |             | 1                                                                                    |                | RAZEM  | 1.00   |
| 10         | KNR 5-14    | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na-         | szt.           |        |        |
| d.2.1      | 0101-03     | stawczych o masie do 100 kg - RUPS                                                   | szt.           | 1.00   |        |
|            |             | 1                                                                                    |                | RAZEM  | 1.00   |
| 11         | KNNR 5      | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco-         | szt.           |        |        |
| d.2.1      | 0405-07     | waną do podłoża przez przykręcenie - TN                                              | szt.           | 3.00   |        |
|            |             | 3                                                                                    |                | RAZEM  | 3.00   |
| 12         | KNNR 5      | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco-         | szt.           |        |        |
| d.2.1      | 0405-07     | waną do podłoża przez przykręcenie - TK                                              | szt.           | 3.00   |        |
|            |             | 3                                                                                    |                | RAZEM  | 3.00   |
| 13         | KNNR 5      | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco-         | szt.           |        |        |
| d.2.1      | 0405-07     | waną do podłoża przez przykręcenie - RWN.1                                           | szt.           | 1.00   |        |
|            |             | 1                                                                                    |                | RAZEM  | 1.00   |
| 14         | KNNR 5      | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - przycisk PWP                                   | szt.           |        |        |
| d.2.1      | 0406-02     | 2                                                                                    | szt.           | 2.00   |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 2.00   |
| 15         | KNNR 5      | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - przycisk PWP-UPS                               | szt.           |        |        |
| d.2.1      | 0406-02     | 2                                                                                    | szt.           | 2.00   |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 2.00   |
| 16         | KNP 18 D13  | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól          | szt            |        |        |
| d.2.1      | 1301-02     | 2                                                                                    | szt            | 2.00   |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 2.00   |
| 17         | KNP 18 D13  | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól           | szt            |        |        |
| d.2.1      | 1301-01     | 3+3                                                                                  | szt            | 6.00   |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 6.00   |
| <b>2.2</b> |             | <b>TRASY KABLOWE</b>                                                                 |                |        |        |
| 18         | KNNR 5      | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie                       | szt.           |        |        |
| d.2.2      | 1201-04     | 10*4+195*2                                                                           | szt.           | 430.00 |        |
|            |             |                                                                                      |                | RAZEM  | 430.00 |

| Lp.        | Kod pozycji                  | Opis i wyliczenia                                                                                                         | j.m. | Poszcz | Razem  |
|------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| 19         | KNNR 5<br>d.2.2 1201-05      | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie                                                            | szt. |        |        |
|            |                              | 195                                                                                                                       | szt. | 195.00 |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 195.00 |
| 20         | KNNR 5<br>d.2.2 1101-04      | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania                                                            | szt. |        |        |
|            |                              | 195                                                                                                                       | szt. | 195.00 |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 195.00 |
| 21         | KNNR 5<br>d.2.2 1105-07      | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K100                                                     | m    |        |        |
|            |                              | 65*3                                                                                                                      | m    | 195.00 |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 195.00 |
| 22         | KNNR 5<br>d.2.2 1105-08      | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K200                                                     | m    |        |        |
|            |                              | 10+65*3                                                                                                                   | m    | 205.00 |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 205.00 |
| 23         | KNNR 5<br>d.2.2 1105-02      | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - K300 | m    |        |        |
|            |                              | 10                                                                                                                        | m    | 10.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 10.00  |
| 24         | KNNR-W 4-03<br>d.2.2 1006-25 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 110 mm        | otw. |        |        |
|            |                              | 5                                                                                                                         | otw. | 5.00   |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 5.00   |
| 25         | KNNR 5<br>d.2.2 1209-0101    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu                                    | otw. |        |        |
|            |                              | 40                                                                                                                        | otw. | 40.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 40.00  |
| 26         | cena zakładowa<br>d.2.2      | Przejścia przez dach gazo i wodoszczelne                                                                                  | kpl  |        |        |
|            |                              | 1                                                                                                                         | kpl  | 1.00   |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 1.00   |
| 27         | cena zakładowa<br>d.2.2      | Przejścia przez ściany gazo i wodoszczelne                                                                                | kpl  |        |        |
|            |                              | 2                                                                                                                         | kpl  | 2.00   |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 2.00   |
| 28         | cena zakładowa<br>d.2.2      | Obudowa EI120 korytek kablowych                                                                                           | m    |        |        |
|            |                              | 16                                                                                                                        | m    | 16.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 16.00  |
| <b>2.3</b> |                              | <b>LINIE KABLOWE, OPRZEWODOWANIE</b>                                                                                      |      |        |        |
| 29         | KNNR 5<br>d.2.3 0716-01      | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYzo 3x4 - klima                       | m    |        |        |
|            |                              | 2*25                                                                                                                      | m    | 50.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 50.00  |
| 30         | KNNR 5<br>d.2.3 0716-01      | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x10                             | m    |        |        |
|            |                              | 15+40+20+45+25+50+75+120                                                                                                  | m    | 390.00 |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 390.00 |
| 31         | KNNR 5<br>d.2.3 0716-01      | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x6                              | m    |        |        |
|            |                              | 25+30                                                                                                                     | m    | 55.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 55.00  |
| 32         | KNNR 5<br>d.2.3 0716-01      | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x4                              | m    |        |        |
|            |                              | 40                                                                                                                        | m    | 40.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 40.00  |
| 33         | KNNR 5<br>d.2.3 0716-03      | Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x35                             | m    |        |        |
|            |                              | 15+35                                                                                                                     | m    | 50.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 50.00  |
| 34         | KNNR 5<br>d.2.3 0716-03      | Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x25                             | m    |        |        |
|            |                              | 25                                                                                                                        | m    | 25.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 25.00  |
| 35         | KNNR 5<br>d.2.3 0716-01      | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXH-J 3x4                              | m    |        |        |
|            |                              | 50                                                                                                                        | m    | 50.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 50.00  |
| 36         | KNNR 5<br>d.2.3 0716-01      | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXH-J 3x2,5                            | m    |        |        |
|            |                              | 80                                                                                                                        | m    | 80.00  |        |
|            |                              |                                                                                                                           |      | RAZEM  | 80.00  |

| Lp.        | Kod pozycji             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m.    | Poszcz  | Razem   |
|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 37         | KNNR 5<br>d.2.3 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 4x1,5 łączniki, czujki ruchu 28*2 | m       |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | m       | 56.00   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 56.00   |
| 38         | KNNR 5<br>d.2.3 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 3x1,5 oświetl, 44*15+117*12       | m       |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | m       | 2064.00 |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 2064.00 |
| 39         | KNNR 5<br>d.2.3 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 3x2,5 gniazda 230 (37+31+37)*15   | m       |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | m       | 1575.00 |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 1575.00 |
| 40         | KNNR 5<br>d.2.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 12*25                      | m       |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | m       | 300.00  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 300.00  |
| 41         | KNNR 5<br>d.2.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5 150                       | m       |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | m       | 150.00  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 150.00  |
| 42         | KNNR 5<br>d.2.3 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2                      | szt.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | szt.    | 4.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 4.00    |
| 43         | KNNR 5<br>d.2.3 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1*2                      | szt.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | szt.    | 2.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 2.00    |
| 44         | KNNR 5<br>d.2.3 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 13*2                     | szt.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | szt.    | 26.00   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 26.00   |
| 45         | KNNR 5<br>d.2.3 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2                       | szt.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | szt.    | 6.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 6.00    |
| 46         | KNNR 5<br>d.2.3 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 88                                                                      | szt.żył |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | szt.żył | 88.00   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 88.00   |
| 47         | KNNR 5<br>d.2.3 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 12+1                                                                                                            | odc.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | odc.    | 13.00   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 13.00   |
| 48         | KNNR 5<br>d.2.3 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2+1                                                                                                             | odc.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | odc.    | 3.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 3.00    |
| 49         | KNNR 5<br>d.2.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42                                                                                   | pomiar  |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | pomiar  | 42.00   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 42.00   |
| <b>2.4</b> |                         | <b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>                                                                                                                                 |         |         |         |
| 50         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04 | Opawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - opawa awaryjna (nr baz. 39) 2                                                                                    | kpl.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | kpl.    | 2.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 2.00    |
| 51         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04 | Opawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - opawa awaryjna (nr baz. 40) 4                                                                                    | kpl.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | kpl.    | 4.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 4.00    |
| 52         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04 | Opawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - opawa awaryjna (nr baz. 45) 6                                                                                    | kpl.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | kpl.    | 6.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 6.00    |
| 53         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04 | Opawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - opawa awaryjna (nr baz. 46) 6                                                                                    | kpl.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | kpl.    | 6.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 6.00    |
| 54         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04 | Opawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - opawa awaryjna (nr baz. 49) 7                                                                                    | kpl.    |         |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             | kpl.    | 7.00    |         |
|            |                         |                                                                                                                                                             |         | RAZEM   | 7.00    |
| 55         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04 | Opawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - opawa awaryjna (nr baz. 50)                                                                                      | kpl.    |         |         |

| Lp.        | Kod pozycji               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                            | j.m.  | Poszcz | Razem  |
|------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
|            |                           | 2                                                                                                                                                            | kpl.  | 2.00   |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 2.00   |
| 56         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna (nr baz. 51)                                                                                     | kpl.  |        |        |
|            |                           | 10                                                                                                                                                           | kpl.  | 10.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 10.00  |
| 57         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna (nr baz. 52)                                                                                     | kpl.  |        |        |
|            |                           | 3                                                                                                                                                            | kpl.  | 3.00   |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 3.00   |
| 58         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna (nr baz. 53)                                                                                     | kpl.  |        |        |
|            |                           | 1                                                                                                                                                            | kpl.  | 1.00   |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 1.00   |
| 59         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 55)                                                                                              | kpl.  |        |        |
|            |                           | 6                                                                                                                                                            | kpl.  | 6.00   |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 6.00   |
| 60         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 61)                                                                                              | kpl.  |        |        |
|            |                           | 20                                                                                                                                                           | kpl.  | 20.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 20.00  |
| 61         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 62)                                                                                              | kpl.  |        |        |
|            |                           | 28                                                                                                                                                           | kpl.  | 28.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 28.00  |
| 62         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 63)                                                                                              | kpl.  |        |        |
|            |                           | 5                                                                                                                                                            | kpl.  | 5.00   |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 5.00   |
| 63         | KNNR 5<br>d.2.4 0503-03   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 64)                                                                                          | kpl.  |        |        |
|            |                           | 19                                                                                                                                                           | kpl.  | 19.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 19.00  |
| 64         | KNNR 5<br>d.2.4 0503-03   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 66)                                                                                          | kpl.  |        |        |
|            |                           | 10                                                                                                                                                           | kpl.  | 10.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 10.00  |
| 65         | KNNR 5<br>d.2.4 0503-03   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 70)                                                                                          | kpl.  |        |        |
|            |                           | 10                                                                                                                                                           | kpl.  | 10.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 10.00  |
| 66         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 74)                                                                                              | kpl.  |        |        |
|            |                           | 2                                                                                                                                                            | kpl.  | 2.00   |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 2.00   |
| 67         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 77)                                                                                              | kpl.  |        |        |
|            |                           | 7                                                                                                                                                            | kpl.  | 7.00   |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 7.00   |
| 68         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 78)                                                                                              | kpl.  |        |        |
|            |                           | 3                                                                                                                                                            | kpl.  | 3.00   |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 3.00   |
| 69         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 79)                                                                                              | kpl.  |        |        |
|            |                           | 13                                                                                                                                                           | kpl.  | 13.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 13.00  |
| 70         | KNNR 5<br>d.2.4 0502-04   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 79) - zawiesia                                                                                   | kpl.  |        |        |
|            |                           | 13                                                                                                                                                           | kpl.  | 13.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 13.00  |
| 71         | KNNR-W 9<br>d.2.4 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym                                                                                    | punkt |        |        |
|            |                           | 160                                                                                                                                                          | punkt | 160.00 |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 160.00 |
| <b>2.5</b> |                           | <b>OSPRZĘT INSTALACYJNY</b>                                                                                                                                  |       |        |        |
| 72         | KNNR 5<br>d.2.5 0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 37*3+36+2+28+37*2 | szt.  |        |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              | szt.  | 251.00 |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 251.00 |
| 73         | KNNR 5<br>d.2.5 0302-01   | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                      | szt.  |        |        |
|            |                           | 36+2+28                                                                                                                                                      | szt.  | 66.00  |        |
|            |                           |                                                                                                                                                              |       | RAZEM  | 66.00  |

| Lp.        | Kod pozycji                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz | Razem  |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| 74         | KNNR 5<br>d.2.5 0302-02    | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm                                                                                                           | szt. |        |        |
|            |                            | 37                                                                                                                                                              | szt. | 37.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 37.00  |
| 75         | KNNR 5<br>d.2.5 0302-03    | Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórna o śr.do 60 mm                                                                                                          | szt. |        |        |
|            |                            | 37                                                                                                                                                              | szt. | 37.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 37.00  |
| 76         | KNNR 5<br>d.2.5 0304-04    | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane                                                                                        | szt. |        |        |
|            |                            | 10                                                                                                                                                              | szt. | 10.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 10.00  |
| 77         | KNNR 5<br>d.2.5 0305-09    | Odgłęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> przykręcane - puszka PH90                                          | szt. |        |        |
|            |                            | 2                                                                                                                                                               | szt. | 2.00   |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 2.00   |
| 78         | KNNR 5<br>d.2.5 0307-01    | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe                                                                                                             | szt. |        |        |
|            |                            | 8                                                                                                                                                               | szt. | 8.00   |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 8.00   |
| 79         | KNNR 5<br>d.2.5 0306-02    | Łączniki jednobiegunowe/schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                             | szt. |        |        |
|            |                            | 9                                                                                                                                                               | szt. | 9.00   |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 9.00   |
| 80         | KNNR 5<br>d.2.5 0306-03    | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                                        | szt. |        |        |
|            |                            | 11                                                                                                                                                              | szt. | 11.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 11.00  |
| 81         | KNNR 5<br>d.2.5 0306-04    | Czujka ruchu 360 st, sufit podwieszany                                                                                                                          | szt. |        |        |
|            |                            | 9                                                                                                                                                               | szt. | 9.00   |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 9.00   |
| 82         | KNNR 5<br>d.2.5 0306-04    | Czujka ruchu 360 st, n/t                                                                                                                                        | szt. |        |        |
|            |                            | 3                                                                                                                                                               | szt. | 3.00   |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 3.00   |
| 83         | KNNR 5<br>d.2.5 0308-05    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> | szt. |        |        |
|            |                            | 36+37*2+37*3                                                                                                                                                    | szt. | 221.00 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 221.00 |
| 84         | KNNR 5<br>d.2.5 0311-06    | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna                                                                                                | szt. |        |        |
|            |                            | 31                                                                                                                                                              | szt. | 31.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 31.00  |
| 85         | KNNR 5<br>d.2.5 0311-06    | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna                                                                                                | szt. |        |        |
|            |                            | 37                                                                                                                                                              | szt. | 37.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 37.00  |
| 86         | KNNR 5<br>d.2.5 0311-06    | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 5-krotna                                                                                                | szt. |        |        |
|            |                            | 37                                                                                                                                                              | szt. | 37.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 37.00  |
| 87         | KNNR 5<br>d.2.5 1304-06    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)                                                                                     | szt. |        |        |
|            |                            | 216                                                                                                                                                             | szt. | 216.00 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 216.00 |
| <b>2.6</b> |                            | <b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I ODGROMOWA</b>                                                                                                            |      |        |        |
| 88         | KNNR 5<br>d.2.6 0601-02    | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8 nierdzewny                                                          | m    |        |        |
|            |                            | 52+129                                                                                                                                                          | m    | 181.00 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 181.00 |
| 89         | KNNR 5<br>d.2.6 0603-03    | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - 30x3,5 nierdzewny     | m    |        |        |
|            |                            | 5*10                                                                                                                                                            | m    | 50.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 50.00  |
| 90         | KNNR 5-08<br>d.2.6 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych                                                                     | szt. |        |        |
|            |                            | 30                                                                                                                                                              | szt. | 30.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 30.00  |
| 91         | KNNR 5<br>d.2.6 0602-04    | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy 30x3,5 nierdzewny                                                             | m    |        |        |
|            |                            | 92                                                                                                                                                              | m    | 92.00  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM  | 92.00  |
| 92         | KNNR 5<br>d.2.6 0605-02    | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - 30x3,5 nierdzewny otokowy                                                            | m    |        |        |

| Lp.          | Kod pozycji           | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.    | Poszcz | Razem  |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
|              |                       | 62                                                                                                                               | m       | 62.00  |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 62.00  |
| 93<br>d.2.6  | KNNR 5<br>0611-01     | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 7*2 | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 14.00  |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 14.00  |
| 94<br>d.2.6  | KNNR 5<br>0611-09     | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na dachu 7    | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 7.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 7.00   |
| 95<br>d.2.6  | KNNR 5<br>0202-03     | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 25 17+17+18+14+51+34        | m       |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | m       | 151.00 |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 151.00 |
| 96<br>d.2.6  | KNNR 5<br>1204-03     | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm <sup>2</sup> 6+6*2+6+14*2+6*2                                 | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 64.00  |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 64.00  |
| 97<br>d.2.6  | KNNR 5<br>1203-05     | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 64                               | szt.żył |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.żył | 64.00  |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 64.00  |
| 98<br>d.2.6  | KNNR 5<br>1201-01     | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4                                                                            | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 4.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 4.00   |
| 99<br>d.2.6  | KNNR 5<br>0406-01     | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza 1                                                                      | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 1.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 1.00   |
| 100<br>d.2.6 | KNNR 5<br>0406-01     | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza LSW 7                                                                  | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 7.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 7.00   |
| 101<br>d.2.6 | KNNR 5<br>1304-01     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 32+1                                                                 | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 33.00  |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 33.00  |
| 102<br>d.2.6 | KNP 18 D13<br>1346-01 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1                                  | szt     |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt     | 1.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 1.00   |
| 103<br>d.2.6 | KNP 18 D13<br>1346-02 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia 6      | szt     |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt     | 6.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 6.00   |
| 104<br>d.2.6 | KNP 18 D13<br>1348-01 | Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1                                                         | kpl     |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | kpl     | 1.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 1.00   |
| 105<br>d.2.6 | KNP 18 D13<br>1348-02 | Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m 1                                 | kpl     |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | kpl     | 1.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 1.00   |
| <b>3</b>     |                       | <b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>                                                                                                 |         |        |        |
| <b>3.1</b>   |                       | <b>INSTALACJA SSP I ODDYMIANIA</b>                                                                                               |         |        |        |
| 106<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0101-01  | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - COD 1                                                              | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 1.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 1.00   |
| 107<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0109-01  | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2                                                                              | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 2.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 2.00   |
| 108<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0402-01  | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania 3                                                                       | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 3.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 3.00   |
| 109<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0114-02  | Montaż obudowy przycisku przewietrzania 1                                                                                        | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 1.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 1.00   |
| 110<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0402-01  | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania 1                                                                   | szt.    |        |        |
|              |                       |                                                                                                                                  | szt.    | 1.00   |        |
|              |                       |                                                                                                                                  |         | RAZEM  | 1.00   |

| Lp.          | Kod pozycji          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz  | Razem  |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 111<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0101-02 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej - centrala sygnalizacji pożarowej                                                                                                        | szt. |         |        |
|              |                      | 1                                                                                                                                                                              | szt. | 1.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1.00   |
| 112<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0112-06 | Montaż zasilacza do systemów pożarowych w obudowie z akumulatorami                                                                                                             | szt. |         |        |
|              |                      | 3                                                                                                                                                                              | szt. | 3.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3.00   |
| 113<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0114-01 | Montaż obudowy modułu 2wej/2wyj                                                                                                                                                | szt. |         |        |
|              |                      | 7                                                                                                                                                                              | szt. | 7.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7.00   |
| 114<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0113-10 | Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść - element kontrolno-sterujący 2-wyjście przekaźnikowe, 2 wejścia kontrolne                                               | szt. |         |        |
|              |                      | 7                                                                                                                                                                              | szt. | 7.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7.00   |
| 115<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0113-03 | Montaż modułu - moduł pętlowy                                                                                                                                                  | szt. |         |        |
|              |                      | 1                                                                                                                                                                              | szt. | 1.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1.00   |
| 116<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0114-03 | Montaż puszek PIP                                                                                                                                                              | szt. |         |        |
|              |                      | 9                                                                                                                                                                              | szt. | 9.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9.00   |
| 117<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0403-01 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek                                                                           | szt. |         |        |
|              |                      | 42+22                                                                                                                                                                          | szt. | 64.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 64.00  |
| 118<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0401-02 | Montaż czujek pożarowych - procesorowa optyczna czujka dymu i płomienia                                                                                                        | szt. |         |        |
|              |                      | 64                                                                                                                                                                             | szt. | 64.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 64.00  |
| 119<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0404-05 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. |         |        |
|              |                      | 64                                                                                                                                                                             | szt. | 64.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 64.00  |
| 120<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0401-11 | Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielo-detektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego                                           | szt. |         |        |
|              |                      | 64                                                                                                                                                                             | szt. | 64.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 64.00  |
| 121<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0401-02 | Montaż czujek pożarowych - czujka pogodowa                                                                                                                                     | szt. |         |        |
|              |                      | 1                                                                                                                                                                              | szt. | 1.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1.00   |
| 122<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0114-02 | Montaż obudowy - ramka dla przycisku ROP                                                                                                                                       | szt. |         |        |
|              |                      | 7                                                                                                                                                                              | szt. | 7.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7.00   |
| 123<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0114-03 | Montaż obudowy - puszka dla sygnalizatora                                                                                                                                      | szt. |         |        |
|              |                      | 9                                                                                                                                                                              | szt. | 9.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9.00   |
| 124<br>d.3.1 | KNR AL-01<br>0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego                                                                                                                | szt. |         |        |
|              |                      | 9                                                                                                                                                                              | szt. | 9.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9.00   |
| 125<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0206-04    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXH-J 3x2,5                                                               | m    |         |        |
|              |                      | 35                                                                                                                                                                             | m    | 35.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 35.00  |
| 126<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5                                               | m    |         |        |
|              |                      | 0                                                                                                                                                                              | m    | 0.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0.00   |
| 127<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x2,5                                              | m    |         |        |
|              |                      | 0                                                                                                                                                                              | m    | 0.00    |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0.00   |
| 128<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5                                              | m    |         |        |
|              |                      | 9*30+150                                                                                                                                                                       | m    | 420.00  |        |
|              |                      |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 420.00 |
| 129<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0206-04    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8                                                          | m    |         |        |
|              |                      | 64*35                                                                                                                                                                          | m    | 2240.00 |        |

| Lp.        | Kod pozycji                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                          | j.m.   | Poszcz   | Razem    |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 2240.00  |
| 130        | KNNR 5<br>d.3.1 0206-04               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x0,8           | m      |          |          |
|            |                                       | 50                                                                                                                                         | m      | 50.00    |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 50.00    |
| 131        | KNNR 5<br>d.3.1 0206-04               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSH 4x2x0,8              | m      |          |          |
|            |                                       | 120                                                                                                                                        | m      | 120.00   |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 120.00   |
| 132        | KNR AL-01<br>d.3.1 0604-07            | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych                                                                    | szt    |          |          |
|            |                                       | 1                                                                                                                                          | szt    | 1.00     |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 1.00     |
| 133        | KNNR 5<br>d.3.1 1301-01               | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                     | pomiar |          |          |
|            |                                       | 6                                                                                                                                          | pomiar | 6.00     |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 6.00     |
| 134        | cena zakładowa                        | System zasysający                                                                                                                          | kpl    |          |          |
|            |                                       | 1                                                                                                                                          | kpl    | 1.00     |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 1.00     |
| <b>3.2</b> |                                       | <b>INSTALACJA LAN I CCTV</b>                                                                                                               |        |          |          |
| 135        | KNR AT-14<br>d.3.2 0110-01 z.sz. 2.9. | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa GPD wyposażona wg projektu                                                               | kpl.   |          |          |
|            |                                       | 1                                                                                                                                          | kpl.   | 1.00     |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 1.00     |
| 136        | KNR AT-14<br>d.3.2 0110-03            | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny                                                                           | kpl.   |          |          |
|            |                                       | 1                                                                                                                                          | kpl.   | 1.00     |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 1.00     |
| 137        | KNR AT-14<br>d.3.2 0110-08            | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy                                                                                | kpl.   |          |          |
|            |                                       | 273                                                                                                                                        | kpl.   | 273.00   |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 273.00   |
| 138        | KNR AT-14<br>d.3.2 0110-08            | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy światłowodowy dŁ, 2,0 m                                                        | kpl.   |          |          |
|            |                                       | 6                                                                                                                                          | kpl.   | 6.00     |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 6.00     |
| 139        | KNR AT-14<br>d.3.2 0110-03            | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 24-portowy                                                                     | kpl.   |          |          |
|            |                                       | 11                                                                                                                                         | kpl.   | 11.00    |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 11.00    |
| 140        | KNR AT-14<br>d.3.2 0110-03            | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel światłowodowy                                                                          | kpl.   |          |          |
|            |                                       | 2                                                                                                                                          | kpl.   | 2.00     |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 2.00     |
| 141        | KNR AT-14<br>d.3.2 0110-04            | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca                                                                            | kpl.   |          |          |
|            |                                       | 1                                                                                                                                          | kpl.   | 1.00     |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 1.00     |
| 142        | KNNR 5<br>d.3.2 0301-11               | Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt.   |          |          |
|            |                                       | 111                                                                                                                                        | szt.   | 111.00   |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 111.00   |
| 143        | KNNR 5<br>d.3.2 0302-01               | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                    | szt.   |          |          |
|            |                                       | 111                                                                                                                                        | szt.   | 111.00   |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 111.00   |
| 144        | KNR AT-14<br>d.3.2 0107-01            | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu                                                                                       | szt.   |          |          |
|            |                                       | 37*2+37                                                                                                                                    | szt.   | 111.00   |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 111.00   |
| 145        | KNR AT-14<br>d.3.2 0102-01            | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel S/FTP kat. 6a LSOH, 25 lat gwarancji - CCTV/LAN                                     | m      |          |          |
|            |                                       | 11700                                                                                                                                      | m      | 11700.00 |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 11700.00 |
| 146        | KNR AT-14<br>d.3.2 0105-02            | Montaż złącz RJ45 na skręce 4-parowej ekranowanej FTP                                                                                      | kpl.   |          |          |
|            |                                       | 111*2                                                                                                                                      | kpl.   | 222.00   |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 222.00   |
| 147        | KNR AT-14<br>d.3.2 0111-01            | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami                                                                              | pomiar |          |          |
|            |                                       | 111                                                                                                                                        | pomiar | 111.00   |          |
|            |                                       |                                                                                                                                            |        | RAZEM    | 111.00   |

| Lp.          | Kod pozycji                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m.             | Poszcz  | Razem   |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|
| 148<br>d.3.2 | KNR AT-14<br>0111-02                        | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 111             | pomiar<br>pomiar | 111.00  |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 111.00  |
| 149<br>d.3.2 | KNR AL-01<br>0501-01                        | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 3                                                      | szt.<br>szt.     | 3.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 3.00    |
| 150<br>d.3.2 | KNR AL-01<br>0501-01                        | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 13                                                     | szt.<br>szt.     | 13.00   |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 13.00   |
| 151<br>d.3.2 | KNR AL-01<br>0501-02 z.sz.<br>3.4           | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3                                        | szt.<br>szt.     | 3.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 3.00    |
| 152<br>d.3.2 | KNR AL-01<br>0501-01 z.sz.<br>3.4           | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 7+6                                      | szt.<br>szt.     | 13.00   |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 13.00   |
| 153<br>d.3.2 | KNR AL-01<br>0501-02 z.sz.<br>3.3 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. 3 | szt.<br>szt.     | 3.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 3.00    |
| 154<br>d.3.2 | KNR AL-01<br>0503-04                        | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator sieciowy 16 kanałowy 5                                           | szt.<br>szt.     | 5.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 5.00    |
| 155<br>d.3.2 | KNR 5-05<br>0101-01                         | Zainstalowanie przełącznic - centralka telefoniczna 1                                                                       | szt.<br>szt.     | 1.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 1.00    |
| 156<br>d.3.2 | KNNR 5<br>0705-01                           | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 40 3300                                                                   | m<br>m           | 3300.00 |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 3300.00 |
| 157<br>d.3.2 | KNR AT-14<br>0102-01                        | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - F/UTP 4x2x23AWG 16*55                                                      | m<br>m           | 880.00  |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 880.00  |
| 158<br>d.3.2 | KNR AT-14<br>0105-02                        | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 16*2                                                            | szt.<br>szt.     | 32.00   |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 32.00   |
| 159<br>d.3.2 | KNNR 5<br>1301-01                           | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16                                                   | pomiar<br>pomiar | 16.00   |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 16.00   |
| <b>3.3</b>   | <b>INSTALACJA KD, SSWiN</b>                 |                                                                                                                             |                  |         |         |
| 160<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0101-02                        | Montaż kompaktowej centrali alarmowej - SSWiN 1                                                                             | szt.<br>szt.     | 1.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 1.00    |
| 161<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0113-01                        | Montaż modułu - ACU 220 1                                                                                                   | szt.<br>szt.     | 1.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 1.00    |
| 162<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0402-01                        | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk awaryjnego zwalniania drzwi objętych KD 5                                     | szt.<br>szt.     | 5.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 5.00    |
| 163<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0112-05                        | Montaż zasilacza buforowego 2                                                                                               | szt.<br>szt.     | 2.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 2.00    |
| 164<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0201-01                        | Montaż czujki ruchu + MW 3                                                                                                  | szt.<br>szt.     | 3.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 3.00    |
| 165<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0201-01                        | Montaż czujki ruchu 4                                                                                                       | szt.<br>szt.     | 4.00    |         |
|              |                                             |                                                                                                                             |                  | RAZEM   | 4.00    |

| Lp.          | Kod pozycji          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                     | j.m.         | Poszcz     | Razem  |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|
| 166<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0201-01 | Montaż czujki AXD<br>1                                                                                                                                | szt.<br>szt. | <br>1.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 1.00   |
| 167<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0206-06 | Montaż czujki specjalnej - zalania wodą<br>2                                                                                                          | szt.<br>szt. | <br>2.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 2.00   |
| 168<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0401-02 | Montaż czujek pożarowych - temperatury<br>1                                                                                                           | szt.<br>szt. | <br>1.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 1.00   |
| 169<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0113-01 | Montaż modułu - INT-GSM 1<br>1                                                                                                                        | szt.<br>szt. | <br>1.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 1.00   |
| 170<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0113-01 | Montaż modułu - ETHM1-PLUS<br>1                                                                                                                       | szt.<br>szt. | <br>1.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 1.00   |
| 171<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0113-01 | Montaż - expander INT-E<br>1                                                                                                                          | szt.<br>szt. | <br>1.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 1.00   |
| 172<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0203-02 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa<br>4                                                                                                           | szt.<br>szt. | <br>4.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 4.00   |
| 173<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0304-01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard<br>10                                                          | szt<br>szt   | <br>10.00  |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 10.00  |
| 174<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego<br>1                                                                                                   | szt.<br>szt. | <br>1.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 1.00   |
| 175<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0113-02 | Montaż modułu - terminal dostępu z klawiaturą<br>1                                                                                                    | szt.<br>szt. | <br>1.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 1.00   |
| 176<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0208-03 | Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa<br>2                                                 | szt.<br>szt. | <br>2.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 2.00   |
| 177<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0305-03 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych do oszklenia<br>2                                  | szt<br>szt   | <br>2.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 2.00   |
| 178<br>d.3.3 | KNR 5<br>0205-01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 2x0,5 450+5*20 | m<br>m       | <br>550.00 |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 550.00 |
| 179<br>d.3.3 | KNR AT-14<br>0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - F/UTP 4x2x23AWG<br>(2+7+6)*50                                                                        | m<br>m       | <br>750.00 |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 750.00 |
| 180<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0306-03 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali<br>5                                                                  | szt<br>szt   | <br>5.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 5.00   |
| 181<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0307-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod<br>3                                                        | szt<br>szt   | <br>3.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 3.00   |
| 182<br>d.3.3 | KNR AL-01<br>0307-04 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących<br>2                                             | szt<br>szt   | <br>2.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 2.00   |
| <b>3.4</b>   |                      | <b>INSTALACJA SYSTEMU GASZENIA GAZEM</b>                                                                                                              |              |            |        |
| 183<br>d.3.4 | KNR AL-01<br>0101-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej - centrala sterowania gaszeniem<br>2                                                                            | szt.<br>szt. | <br>2.00   |        |
|              |                      |                                                                                                                                                       |              | RAZEM      | 2.00   |
| 184<br>d.3.4 | KNR 7-08<br>0101-01  | Miejscowy, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia - czujnik wypływu, ciśnienia<br>2                                                                   | ukl.<br>ukl. | <br>2.00   |        |

| Lp.   | Kod pozycji    | Opis i wyliczenia                                                                                                                           | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 185   | KNR AL-01      | Montaż gniazd - czujek punktowych                                                                                                           | szt. |        |       |
| d.3.4 | 0403-01        | 6                                                                                                                                           | szt. | 6.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 6.00  |
| 186   | KNR AL-01      | Montaż czujek - czujka punktowa                                                                                                             | szt. |        |       |
| d.3.4 | 0401-01        | 6                                                                                                                                           | szt. | 6.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 6.00  |
| 187   | KNR AL-01      | Montaż przycisku - przycisk START GASZENIA                                                                                                  | szt. |        |       |
| d.3.4 | 0402-01        | 2                                                                                                                                           | szt. | 2.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 188   | KNR AL-01      | Montaż przycisku - przycisk STOP GASZENIA                                                                                                   | szt. |        |       |
| d.3.4 | 0402-01        | 2                                                                                                                                           | szt. | 2.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 189   | KNR AL-01      | Montaż dodatkowych urządzeń SGG - tablica świetlna UWAGA AUTOMATYCZNE GASZENIE, OPUŚCIĆ POMIESZCZENIE                                       | szt. |        |       |
| d.3.4 | 0404-13        | 2                                                                                                                                           | szt. | 2.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 190   | KNR AL-01      | Montaż dodatkowych urządzeń SGG - tablica świetlna UWAGA GAZ - NIE WCHODZIĆ                                                                 | szt. |        |       |
| d.3.4 | 0404-13        | 2                                                                                                                                           | szt. | 2.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 191   | KNR AL-01      | Montaż sygnalizatora akustycznego                                                                                                           | szt. |        |       |
| d.3.4 | 0108-01        | 2                                                                                                                                           | szt. | 2.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 192   | cena zakładowa | Wykonanie orurowania instalacji gaszenia gazem - rury ocynkowane, bezszwowe zgodnie z projektem                                             | kpl  |        |       |
| d.3.4 |                | 2                                                                                                                                           | kpl  | 2.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 193   | cena zakładowa | Montaż klap odciążających zgodnie z projektem                                                                                               | kpl  |        |       |
| d.3.4 |                | 2                                                                                                                                           | kpl  | 2.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 194   | cena zakładowa | Dostawa butli wraz zaworem o pojemności 130 litrów oraz elektrowyzwalacz i wąż dystrybucyjny elastyczny zgodnie z projektem                 | kpl  |        |       |
| d.3.4 |                | 1                                                                                                                                           | kpl  | 1.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 1.00  |
| 195   | cena zakładowa | Dostawa butli wraz zaworem o pojemności 27 litrów oraz elektrowyzwalacz i wąż dystrybucyjny elastyczny zgodnie z projektem                  | kpl  |        |       |
| d.3.4 |                | 1                                                                                                                                           | kpl  | 1.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 1.00  |
| 196   | cena zakładowa | Dostawa środka gaśniczego FM-200 - 146,0 kg                                                                                                 | kpl  |        |       |
| d.3.4 |                | 1                                                                                                                                           | kpl  | 1.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 1.00  |
| 197   | cena zakładowa | Montaż okablowania systemu gaszenia gazem wykonać kablami niepalnymi w korytkach kablowych niepalnych, osprzęt niepalny zgodnie z projektem | kpl  |        |       |
| d.3.4 |                | 2                                                                                                                                           | kpl  | 2.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 2.00  |
| 198   | Materiał       | Dostawa kompletnego systemu gaszenia gazem zgodnie z projektem                                                                              | kpl  |        |       |
| d.3.4 |                | 1                                                                                                                                           | kpl  | 1.00   |       |
|       |                |                                                                                                                                             |      | RAZEM  | 1.00  |

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 4582.3831 | 0.00       | 0.00    |
|     |           |     |           | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                                                                           | Jm              | Ilość      | Il inw. | Il wyk.    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1.  | adresowalny sygnalizator akustyczny                                             | szt             | 9.0000     |         | 9.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 2.  | akumulator 12V, 3,2Ah                                                           | szt             | 2.0000     |         | 2.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 3.  | bednarka nierdzewna 30x3,5 mm                                                   | m               | 212.1600   |         | 212.1600   | 0.00       | 0.00    |
| 4.  | centrala alarmowa CA - SSWiN                                                    | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 5.  | centrala sygnalizacji pożarowej SSP                                             | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 6.  | centralka COD                                                                   | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 7.  | centralka telefoniczna                                                          | szt.            | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 8.  | czujka AXD 200                                                                  | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 9.  | czujka PIR                                                                      | szt             | 4.0000     |         | 4.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 10. | czujka PIR + MW                                                                 | szt             | 3.0000     |         | 3.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 11. | czujka pogodowa                                                                 | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 12. | czujka ruchu 360 st, n/t                                                        | szt.            | 3.0600     |         | 3.0600     | 0.00       | 0.00    |
| 13. | czujka ruchu 360 st, sufit podwieszany                                          | szt.            | 9.1800     |         | 9.1800     | 0.00       | 0.00    |
| 14. | czujka zalania wodą                                                             | szt             | 2.0000     |         | 2.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 15. | czyjka temperatury                                                              | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 16. | dysk 6TB                                                                        | szt             | 15.0000    |         | 15.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 17. | elektrozaczep                                                                   | szt             | 10.0000    |         | 10.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 18. | element kontrolno-sterujący 2-wyjście<br>przełącznikowe, 2 wejścia kontrolne    | szt             | 7.0000     |         | 7.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 19. | emalia olejno-żywiczna                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.0700     |         | 0.0700     | 0.00       | 0.00    |
| 20. | expander INT-E                                                                  | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 21. | folia kalandrowana z PCW uplastycznio-<br>nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m <sup>2</sup>  | 18.9000    |         | 18.9000    | 0.00       | 0.00    |
| 22. | gniazda logiczne 1xRJ45                                                         | szt.            | 113.2200   |         | 113.2200   | 0.00       | 0.00    |
| 23. | gniazda wtykowe 2P+Z, IP44                                                      | szt.            | 225.4200   |         | 225.4200   | 0.00       | 0.00    |
| 24. | gniazdo czujki                                                                  | szt             | 64.0000    |         | 64.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 25. | kabel krosowy RJ45-RJ45 10GBit S/FTP                                            | szt.            | 273.0000   |         | 273.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 26. | kabel NHXH-J 3x 2,5 mm2                                                         | m               | 83.2000    |         | 83.2000    | 0.00       | 0.00    |
| 27. | kabel NHXH-J 3x 4,0 mm2                                                         | m               | 52.0000    |         | 52.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 28. | kabel okablowania strukturalnego mie-<br>dziany F/UTP 4x2x23AWG                 | m               | 1793.0000  |         | 1793.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 29. | kabel S/FTP kat. 6a LSOH, 25 lat gwa-<br>rancji                                 | m               | 12870.0000 |         | 12870.0000 | 0.00       | 0.00    |
| 30. | kabel YKXS 5x120,0 mm2                                                          | m               | 46.8000    |         | 46.8000    | 0.00       | 0.00    |
| 31. | kabel YKXSzo 5x 4,0 mm2                                                         | m               | 41.6000    |         | 41.6000    | 0.00       | 0.00    |
| 32. | kabel YKXSzo 5x 6,0 mm2                                                         | m               | 57.2000    |         | 57.2000    | 0.00       | 0.00    |
| 33. | kabel YKXSzo 5x 10,0 mm2                                                        | m               | 405.6000   |         | 405.6000   | 0.00       | 0.00    |
| 34. | kabel YKXSzo 5x 25,0 mm2                                                        | m               | 26.0000    |         | 26.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 35. | kabel YKXSzo 5x 35,0 mm2                                                        | m               | 52.0000    |         | 52.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 36. | kabel YKYzo 3x 4,0 mm2                                                          | m               | 52.0000    |         | 52.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 37. | kamera wg projektu nr baz. 153                                                  | szt             | 3.0000     |         | 3.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 38. | kamera wg projektu nr baz. 157                                                  | szt             | 13.0000    |         | 13.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 39. | klawiatura sztyrowa z czytnikiem kart zbli-<br>żeniowych                        | szt             | 2.0000     |         | 2.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 40. | kołki kotwiące                                                                  | szt.            | 625.0000   |         | 625.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 41. | kołki rozporowe metalowe atestowane                                             | szt.            | 6601.5000  |         | 6601.5000  | 0.00       | 0.00    |
| 42. | kołki rozporowe plastikowe                                                      | szt.            | 4.1200     |         | 4.1200     | 0.00       | 0.00    |
| 43. | konstrukcje wsporcze - koytek i drabin                                          | szt.            | 195.0000   |         | 195.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 44. | kontaktron boczny                                                               | szt             | 4.0000     |         | 4.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 45. | końcówki kablowe K 16                                                           | szt.            | 130.0000   |         | 130.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 46. | końcówki kablowe K 25                                                           | szt.            | 65.9200    |         | 65.9200    | 0.00       | 0.00    |
| 47. | końcówki kablowe K 25                                                           | szt.            | 10.0000    |         | 10.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 48. | końcówki kablowe K 35                                                           | szt.            | 20.0000    |         | 20.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 49. | końcówki kablowe K120                                                           | szt.            | 20.0000    |         | 20.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 50. | korytka kablowe szer. 100                                                       | m               | 195.0000   |         | 195.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 51. | korytka kablowe szer. 200                                                       | m               | 205.0000   |         | 205.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 52. | korytka kablowe szer. 300                                                       | m               | 10.0000    |         | 10.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 53. | listwa zasilająca 1U/9*220V z bolcem                                            | kpl.            | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 54. | łączniki instalacyjne 1-bieg, IP20                                              | szt.            | 9.1800     |         | 9.1800     | 0.00       | 0.00    |
| 55. | łączniki instalacyjne 1-bieg, IP44 n/t                                          | szt.            | 8.1600     |         | 8.1600     | 0.00       | 0.00    |
| 56. | łączniki instalacyjne świecznikowe, IP20                                        | szt.            | 11.2200    |         | 11.2200    | 0.00       | 0.00    |
| 57. | moduł ACU 220                                                                   | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 58. | moduł ETHM1-PLUS                                                                | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 59. | moduł INT-GSM 1                                                                 | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 60. | moduł pętlowy                                                                   | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 61. | obudowa EI120 korytek kablowych                                                 | m               | 16.0000    |         | 16.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 62. | obudowa modułu 2wej/2wyj                                                        | szt             | 7.0000     |         | 7.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 63. | obudowa przycisku przewietrzania                                                | szt             | 1.0000     |         | 1.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 64. | odgałęźniki bryzgoszczelne z zaciskami<br>5x2,5 mm2                             | szt.            | 10.2000    |         | 10.2000    | 0.00       | 0.00    |
| 65. | opaski kablowe typu Oki                                                         | szt.            | 46.5000    |         | 46.5000    | 0.00       | 0.00    |
| 66. | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz.<br>39)                                   | szt.            | 2.0000     |         | 2.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 67. | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz.<br>40)                                   | szt.            | 4.0000     |         | 4.0000     | 0.00       | 0.00    |
| 68. | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz.<br>45)                                   | szt.            | 6.0000     |         | 6.0000     | 0.00       | 0.00    |

| Lp.  | Nazwa                                                          | Jm   | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość |
|------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-----------|------------|---------|
| 69.  | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz. 46)                     | szt. | 6.0000    |         | 6.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 70.  | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz. 49)                     | szt. | 7.0000    |         | 7.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 71.  | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz. 50)                     | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 72.  | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz. 51)                     | szt. | 10.0000   |         | 10.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 73.  | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz. 52)                     | szt. | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 74.  | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz. 53)                     | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 75.  | oprawa oświetlenia awaryjnego (nr baz. 55)                     | szt. | 6.0000    |         | 6.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 76.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 61)                              | szt. | 20.0000   |         | 20.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 77.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 62)                              | szt. | 28.0000   |         | 28.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 78.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 63)                              | szt. | 5.0000    |         | 5.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 79.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 64)                              | szt. | 19.0000   |         | 19.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 80.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 66)                              | szt. | 10.0000   |         | 10.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 81.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 70)                              | szt. | 10.0000   |         | 10.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 82.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 74)                              | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 83.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 77)                              | szt. | 7.0000    |         | 7.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 84.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 78)                              | szt. | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 85.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 79)                              | szt. | 13.0000   |         | 13.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 86.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 79) - za-<br>wiesie bez przewodu | szt. | 13.0000   |         | 13.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 87.  | oprawa oświetleniowa (nr baz. 79) - za-<br>wiesie z przewodem  | szt. | 39.0000   |         | 39.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 88.  | panel 24-portowy                                               | szt. | 11.0000   |         | 11.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 89.  | panel światłowodowy 24xSC                                      | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 90.  | panel wentylacyjny                                             | kpl. | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 91.  | patchcord SC-SC, 9/125 µm APC duplex,<br>jednomodowy, 2,0m     | szt. | 6.0000    |         | 6.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 92.  | piasek                                                         | m³   | 6.8400    |         | 6.8400    | 0.00       | 0.00    |
| 93.  | pręty stalowe nierdzewne fi 8 mm                               | m    | 188.2400  |         | 188.2400  | 0.00       | 0.00    |
| 94.  | procesorowa optyczna czujka dymu                               | szt. | 64.0000   |         | 64.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 95.  | przejścia przez dach gazo i wodoszczel-<br>ne                  | kpl  | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 96.  | przejścia przez ściany gazo i wodoszczel-<br>ne                | kpl  | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 97.  | przewody izolowane jednożyłowe LgY 25,<br>0 mm²                | m    | 157.0400  |         | 157.0400  | 0.00       | 0.00    |
| 98.  | przewody kabelkowe niedz. HDGs 2x2,5<br>mm²                    | m    | 0.0000    |         | 0.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 99.  | przewody kabelkowe niedz. HDGs 3x2,5<br>mm²                    | m    | 592.8000  |         | 592.8000  | 0.00       | 0.00    |
| 100. | przewody kabelkowe niedz. HTKSH<br>4x2x0,8 mm²                 | m    | 124.8000  |         | 124.8000  | 0.00       | 0.00    |
| 101. | przewody kabelkowe niedz. HTKSHekw<br>1x2x0,8 mm²              | m    | 52.0000   |         | 52.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 102. | przewody kabelkowe niedz. NHXH-J 3x 2,<br>5 mm²                | m    | 36.4000   |         | 36.4000   | 0.00       | 0.00    |
| 103. | przewody kabelkowe niedz. YnTKSYekw<br>1x2x0,8 mm²             | m    | 2329.6000 |         | 2329.6000 | 0.00       | 0.00    |
| 104. | przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm²                               | m    | 312.0000  |         | 312.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 105. | przewody kabelkowe YDYzo 3x 1,5 mm²                            | m    | 2146.5600 |         | 2146.5600 | 0.00       | 0.00    |
| 106. | przewody kabelkowe YDYzo 3x 2,5 mm²                            | m    | 1638.0000 |         | 1638.0000 | 0.00       | 0.00    |
| 107. | przewody kabelkowe YDYzo 4x 1,5 mm²                            | m    | 58.2400   |         | 58.2400   | 0.00       | 0.00    |
| 108. | przewody kabelkowe YTDY 2x0,5 mm²                              | m    | 572.0000  |         | 572.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 109. | przycisk awaryjnego zwalniania drzwi ob-<br>jętych KD          | szt  | 5.0000    |         | 5.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 110. | przycisk oddymiania                                            | szt  | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 111. | przycisk przewietrzania                                        | szt  | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 112. | przycisk PWP                                                   | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 113. | przycisk PWP-UPS                                               | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 114. | puszka dla sygnalizatora                                       | szt  | 9.0000    |         | 9.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 115. | puszka n/t łącznika IP44                                       | szt  | 8.0000    |         | 8.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 116. | puszka PH90 z zaciskami                                        | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 117. | puszka PIP                                                     | szt  | 9.0000    |         | 9.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 118. | puszki izolacyjne podtynkowe fi 60                             | szt. | 180.5400  |         | 180.5400  | 0.00       | 0.00    |
| 119. | puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 pocz-<br>worne              | szt. | 37.7400   |         | 37.7400   | 0.00       | 0.00    |
| 120. | puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 pod-<br>wójne               | szt. | 37.7400   |         | 37.7400   | 0.00       | 0.00    |
| 121. | ramka 1-krotna                                                 | szt. | 31.6200   |         | 31.6200   | 0.00       | 0.00    |
| 122. | ramka 2-krotna                                                 | szt. | 37.7400   |         | 37.7400   | 0.00       | 0.00    |
| 123. | ramka 5-krotna                                                 | szt. | 37.7400   |         | 37.7400   | 0.00       | 0.00    |

| Lp.   | Nazwa                                                           | Jm   | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-----------|------------|---------|
| 124.  | ramka dla ROP                                                   | szt  | 7.0000    |         | 7.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 125.  | rejestrator sieciowy 16 kanałowy                                | szt  | 5.0000    |         | 5.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 126.  | rozdzielnica RG                                                 | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 127.  | rozdzielnica RUPS                                               | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 128.  | rozdzielnica RWN.1                                              | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 129.  | rozdzielnica TK                                                 | szt. | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 130.  | rozdzielnica TN                                                 | szt. | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 131.  | rury przewodowe z PCW fi 160 dwudziel-<br>na                    | m    | 10.4000   |         | 10.4000   | 0.00       | 0.00    |
| 132.  | rury przewodowe z PCW fi 40                                     | m    | 3432.0000 |         | 3432.0000 | 0.00       | 0.00    |
| 133.  | sygnalizator akustyczny zewnętrzny                              | szt  | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 134.  | system zasysający                                               | kpl  | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 135.  | systemu gaszenia gazem - komplet ma-<br>teriałów i urządzeń     | kpl  | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 136.  | szafa GPD wyposażona wg projektu                                | szt  | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 137.  | szyna wyrównawcza                                               | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 138.  | szyna wyrównawcza LSW                                           | szt. | 7.0000    |         | 7.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 139.  | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami                        | kg   | 0.5520    |         | 0.5520    | 0.00       | 0.00    |
| 140.  | terminal dostępu z klawiaturą                                   | szt  | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 141.  | uchwyty uniepalnione                                            | szt. | 6601.5000 |         | 6601.5000 | 0.00       | 0.00    |
| 142.  | uchwyty uniwersalne typu UKU                                    | szt. | 42.0000   |         | 42.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 143.  | wazelina techniczna                                             | kg   | 0.9000    |         | 0.9000    | 0.00       | 0.00    |
| 144.  | wsporniki dachowe                                               | szt. | 182.8100  |         | 182.8100  | 0.00       | 0.00    |
| 145.  | wtyk RJ                                                         | szt. | 32.0000   |         | 32.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 146.  | zacziski izolacyjne skrętne                                     | szt. | 343.2000  |         | 343.2000  | 0.00       | 0.00    |
| 147.  | zasilacz buforowy                                               | szt  | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 148.  | zasilacz do systemów pożarowych w obu-<br>dowie z akumulatorami | szt  | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 149.  | zasilacz UPS                                                    | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 150.  | złącza kontrolne                                                | szt. | 7.0000    |         | 7.0000    | 0.00       | 0.00    |
| 151.  | złącza rynnowe                                                  | szt. | 5.4300    |         | 5.4300    | 0.00       | 0.00    |
| 152.  | złącza uniwersalne krzyżowe nierdzewne                          | szt. | 30.0000   |         | 30.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 153.  | materiały pomocnicze                                            | zł   |           |         |           |            | 0.00    |
| RAZEM |                                                                 |      |           |         |           |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                                         | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | ciągnik kołowy                                | m-g | 3.4630  | 0.00       | 0.00    |
| 2.  | przyczepa do przewożenia kabli                | m-g | 3.4630  | 0.00       | 0.00    |
| 3.  | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego | m-g | 33.0780 | 0.00       | 0.00    |
| 4.  | samochód samowyladowczy                       | m-g | 1.0260  | 0.00       | 0.00    |
| 5.  | samochód skrzyniowy do 5 t                    | m-g | 0.8000  | 0.00       | 0.00    |
| 6.  | spawarka elektryczna wirująca 300 A           | m-g | 15.9328 | 0.00       | 0.00    |
| 7.  | środek łączności bezprzewodowej               | m-g | 66.1560 | 0.00       | 0.00    |
| 8.  | środek transportowy                           | m-g | 0.5025  | 0.00       | 0.00    |
| 9.  | żuraw samochodowy 5-6 t                       | m-g | 78.6990 | 0.00       | 0.00    |
|     |                                               |     |         | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł