

| Lp.                 | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|---------------------|---------------------|--|--------|---------|---------|
| <b>Teletechnika</b> |                     |  |        |         |         |
| 1                   |                     | <b>Instalacje teletechniczne ETAP 3B</b>   |        |         |         |
| 1.1                 |                     | <b>Systemy oddymiania klatki K1 i K2</b>   |        |         |         |
| 1                   | KNR AL-01           | Centrala AFG-ZSP-4024/16A 1L2G wraz z dwoma akumulatorami 12V/9Ah                                      | szt.   |         |         |
| d.1.1               | 0101-01             | 2  | szt.   | 2,000   |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 2                   | KNR AL-01           | Ręczny przycisk oddymiania RPO-02  | szt.   |         |         |
| d.1.1               | 0402-01<br>analogia | 8  | szt.   | 8,000   |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 8,000   |
| 3                   | KNR AL-01           | Ręczny przycisk przewietrzania PP  | szt.   |         |         |
| d.1.1               | 0402-01<br>analogia | 2  | szt.   | 2,000   |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 4                   | KNR AL-01           | Gniazdo do czujki Activ C4416  | szt.   |         |         |
| d.1.1               | 0403-02             | 8  | szt.   | 8,000   |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 8,000   |
| 5                   | KNR AL-01           | Czujka Activ C4416   | szt.   |         |         |
| d.1.1               | 0403-02             | 8  | szt.   | 8,000   |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 8,000   |
| 6                   | KNR AL-01           | Czujka deszcz/wiatr CDW 03   | szt.   |         |         |
| d.1.1               | 0401-03<br>analogia | 2  | szt.   | 2,000   |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 7                   | KNR AL-01           | Puszka instalacyjna PIP-2AN  | szt.   |         |         |
| d.1.1               | 0114-01             | 6  | szt.   | 6,000   |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 6,000   |
| 8                   | KNR 5-08            | Osprzęt kablowy PH90/E30-E90   | m      |         |         |
| d.1.1               | 0201-02             | 176  | m      | 176,000 |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 176,000 |
| 9                   | KNR 4-03            | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2                           | otw.   |         |         |
| d.1.1               | 1003-20             | ceg. - śr. rury do 100 mm  | otw.   | 24,000  |         |
|                     |                     | 24   |        | RAZEM   | 24,000  |
| 10                  | KNR 4-01            | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej                        | m      |         |         |
| d.1.1               | 0337-03             | 68   | m      | 68,000  |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 68,000  |
| 11                  | KNR 4-01            | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł      | m      |         |         |
| d.1.1               | 0326-01             | 68   | m      | 68,000  |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 68,000  |
| 12                  | KNNR 5              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach             | m      |         |         |
| d.1.1               | 0203-01             | Pętle modułów<br>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 2x1FE 180 PH90/E30                                      | m      | 40,000  |         |
|                     |                     | 40   |        | RAZEM   | 40,000  |
| 13                  | KNNR 5              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach             | m      |         |         |
| d.1.1               | 0203-01             | Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5 FE 180 PH90/E90  | m      | 84,000  |         |
|                     |                     | 84   |        | RAZEM   | 84,000  |
| 14                  | KNNR 5              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach             | m      |         |         |
| d.1.1               | 0203-01             | Przewód kabelkowy miedz. HTKSH ekw PH90 4x2x0,8  | m      | 34,000  |         |
|                     |                     | 34   |        | RAZEM   | 34,000  |
| 15                  | KNNR 5              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach             | m      |         |         |
| d.1.1               | 0203-01             | Przewód kabelkowy miedz. YnTKSY ekw 1x2x1  | m      | 56,000  |         |
|                     |                     | 56   |        | RAZEM   | 56,000  |
| 16                  | KNR AL-01           | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) | system |         |         |
| d.1.1               | 0601-04             | 4  | system | 4,000   |         |
|                     |                     |  |        | RAZEM   | 4,000   |
| 1.2                 |                     | <b>Rozbudowa systemu kontroli dostępu o 1 dwustronne przejścia- UNICARD</b>                            |        |         |         |

| Lp.         | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------|---|--------------|---------|--------|
| 17<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>1003-20     | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm<br>4   | otw.<br>otw. | 4,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 4,000  |
| 18<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0337-03     | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br>6  | m<br>m       | 6,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 6,000  |
| 19<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0326-01     | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł<br>6  | m<br>m       | 6,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 6,000  |
| 20<br>d.1.2 | KNR-W 5-08<br>0114-05   | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 20x15<br>6 | m<br>m       | 6,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 6,000  |
| 21<br>d.1.2 | KNR-W 5-08<br>0114-05   | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 40x20<br>7 | m<br>m       | 7,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 7,000  |
| 22<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0204-01       | Przewód typu UTP kat. 5e 4x2x0,5mm2<br>55   | m<br>m       | 55,000  |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 55,000 |
| 23<br>d.1.2 | KNR AL-01<br>0302-02    | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Moduł I/O do sterownika U-700, obsługa do 4 czytników (dwa przejścia dwustronne)<br>2                     | szt.<br>szt. | 2,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 2,000  |
| 24<br>d.1.2 | KNR AL-01<br>0301-02    | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M<br>4  | szt.<br>szt. | 4,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 4,000  |
| 25<br>d.1.2 | KNR AL-01<br>0114-03    | Montaż obudowy z zasilaczem do kontrolera KD<br>1   | szt.<br>szt. | 1,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 1,000  |
| 26<br>d.1.2 | KNR AL-01<br>0109-01    | Montaż akumulatora bezobsługowego<br>1  | szt.<br>szt. | 1,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 1,000  |
| 27<br>d.1.2 | KNR AL-01<br>0402-01    | Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR<br>1   | szt.<br>szt. | 1,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 1,000  |
| 28<br>d.1.2 | KNR AL-01<br>0307-02    | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali<br>1   | szt<br>szt   | 1,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 1,000  |
| 29<br>d.1.2 | KNR AL-01<br>0307-03    | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego<br>2  | szt<br>szt   | 2,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 2,000  |
| 30<br>d.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Konfiguracja i integracja z istniejącym systemem kontroli dostępu<br>1  | kpl.<br>kpl. | 1,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 1,000  |
| 31<br>d.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Podłączenie do istniejącego serwera systemu kontroli dostępu<br>1   | kpl.<br>kpl. | 1,000   |        |
|             |                         |   |              | RAZEM   | 1,000  |