

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń Administracyjno-Biurowych w Budynku B  
ADRES INWESTYCJI : Pl. Kościuszki 4, 64-100 Leszno  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Lesznie  
ADRES INWESTORA : Pl. Kościuszki 4, 64-100 Leszno  
BRANŻA : System Sygnalizacji Pożaru

DATA OPRACOWANIA : 05.06.2012

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                    |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % M                                   |
| Podatek VAT [V] .....       | % R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S) |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

## Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.06.2012

Data zatwierdzenia

| Lp.       | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| <b>1</b>  |                                  | <b>Montaż SSP</b>                                                                                                                                                              |        |         |         |
| 1<br>d.1  | KNR AL-01<br>0102-01             | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych                                                                                                                      | szt.   |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| 2<br>d.1  | KNR AL-01<br>0114-06             | Montaż obudowy na akumulatory                                                                                                                                                  | szt.   |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| 3<br>d.1  | KNR AL-01<br>0109-02             | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah                                                                                                                             | szt.   |         |         |
|           |                                  | 2                                                                                                                                                                              | szt.   | 2.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 2.000   |
| 4<br>d.1  | KNR AL-01<br>0107-01             | Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - panel obsługi                                                                                                              | szt.   |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| 5<br>d.1  | KNR AL-01<br>0106-08<br>analogia | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta peryferii                                                                                                        | szt.   |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| 6<br>d.1  | KNR AL-01<br>0104-06             | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - moduł pętli analogowej                                                                                                 | szt.   |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| 7<br>d.1  | KNR AL-01<br>0401-01             | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu                                                                                                                         | szt.   |         |         |
|           |                                  | 13                                                                                                                                                                             | szt.   | 13.000  |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 13.000  |
| 8<br>d.1  | KNR AL-01<br>0401-01             | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu                                                                                                                         | szt.   |         |         |
|           |                                  | 67                                                                                                                                                                             | szt.   | 67.000  |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 67.000  |
| 9<br>d.1  | KNR AL-01<br>0403-02             | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek                                                                                 | szt.   |         |         |
|           |                                  | 80                                                                                                                                                                             | szt.   | 80.000  |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 80.000  |
| 10<br>d.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.   |         |         |
|           |                                  | 4                                                                                                                                                                              | szt.   | 4.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 4.000   |
| 11<br>d.1 | KNR AL-01<br>0402-02             | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego                                                                                                                  | szt.   |         |         |
|           |                                  | 7                                                                                                                                                                              | szt.   | 7.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 7.000   |
| 12<br>d.1 | KNR AL-01<br>0108-01             | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego                                                                                                                | szt.   |         |         |
|           |                                  | 6                                                                                                                                                                              | szt.   | 6.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 6.000   |
| 13<br>d.1 | KNR AL-01<br>0108-01             | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego                                                                                                                | szt.   |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| 14<br>d.1 | KNR AL-01<br>0603-08             | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów                                                                                                            | lin.   |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | lin.   | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| 15<br>d.1 | KNR AL-01<br>0601-05             | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)                                                                         | system |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | system | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| 16<br>d.1 | KNR AL-01<br>0604-04             | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych                                                                                                         | szt.   |         |         |
|           |                                  | 1                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 1.000   |
| <b>2</b>  |                                  | <b>Oprzewodowanie SSP</b>                                                                                                                                                      |        |         |         |
| 17<br>d.2 | KNNR 5<br>1209-1201              | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu                                                                                             | otw.   |         |         |
|           |                                  | 80                                                                                                                                                                             | otw.   | 80.000  |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 80.000  |
| 18<br>d.2 | KNNR 5<br>1207-01                | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                                                                  | m      |         |         |
|           |                                  | 180                                                                                                                                                                            | m      | 180.000 |         |
|           |                                  |                                                                                                                                                                                |        | RAZEM   | 180.000 |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 19  | KNNR 5<br>d.2 1208-03      | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm                                                                                                                                  | m              |          |          |
|     |                            | 180                                                                                                                                                                       | m              | 180.000  |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 180.000  |
| 20  | ZKNR C-2<br>d.2 0901-01    | Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                            | (0.2*180)                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 36.000   |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 36.000   |
| 21  | KNNR 5<br>d.2 0110-04      | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę-<br>cane do cegły                                                                          | m              |          |          |
|     |                            | 150                                                                                                                                                                       | m              | 150.000  |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 150.000  |
| 22  | KNNR 5<br>d.2 0110-04      | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę-<br>cane do cegły                                                                          | m              |          |          |
|     |                            | 60                                                                                                                                                                        | m              | 60.000   |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 60.000   |
| 23  | KNNR 5<br>d.2 0102-02      | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane n.t. w listwach, ka-<br>nałach instalacyjnych                                                                 | m              |          |          |
|     |                            | 10                                                                                                                                                                        | m              | 10.000   |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 10.000   |
| 24  | KNNR 5<br>d.2 0212-01      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach, ka-<br>nałach elektroinstalacyjnych wciągane do rur                                            | m              |          |          |
|     |                            | 1250                                                                                                                                                                      | m              | 1250.000 |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 1250.000 |
| 25  | KNNR 5<br>d.2 0212-01      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach, ka-<br>nałach elektroinstalacyjnych wciągane do rur                                            | m              |          |          |
|     |                            | 180                                                                                                                                                                       | m              | 180.000  |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 180.000  |
| 26  | KNNR 5<br>d.2 0212-01      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach, ka-<br>nałach elektroinstalacyjnych wciągane do rur                                            | m              |          |          |
|     |                            | 35                                                                                                                                                                        | m              | 35.000   |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 35.000   |
| 27  | KNNR 5<br>d.2 0213-01      | Ułożenie przewodów kabelkowych PH90 w uchwytach ognioodpornych                                                                                                            | m              |          |          |
|     |                            | 180+35                                                                                                                                                                    | m              | 215.000  |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 215.000  |
| 28  | KNNR 5<br>d.2 0407-01      | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach                                                                                                                         | szt.           |          |          |
|     |                            | 2                                                                                                                                                                         | szt.           | 2.000    |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 2.000    |
| 29  | KNNR 5<br>d.2 1301-01      | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                                    | pomiar         |          |          |
|     |                            | 2                                                                                                                                                                         | pomiar         | 2.000    |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 2.000    |
| 3   |                            | <b>Monitoring pożarowy do PSP</b>                                                                                                                                         |                |          |          |
| 30  | KNR AL-01<br>d.3 0115-03   | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizują-<br>cy wykorzystujący sieć telefoniczną z aktualnym Świadectwem Dopuszczenia<br>CNBOP  | szt.           |          |          |
|     |                            | 1                                                                                                                                                                         | szt.           | 1.000    |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 1.000    |
| 31  | KNR AL-01<br>d.3 0115-04   | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizują-<br>cy wykorzystujący sieć bezprzewodową z aktualnym Świadectwem Dopuszczenia<br>CNBOP | szt.           |          |          |
|     |                            | 1                                                                                                                                                                         | szt.           | 1.000    |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 1.000    |
| 32  | KNR AL-01<br>d.3 0109-01   | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah                                                                                                                         | szt.           |          |          |
|     |                            | 2                                                                                                                                                                         | szt.           | 2.000    |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 2.000    |
| 33  | KNR 5-06<br>d.3 1208-03    | Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewnętrznych ścianach budyn-<br>ków z cegły - 4 punkty mocowania                                                         | szt.           |          |          |
|     |                            | 1                                                                                                                                                                         | szt.           | 1.000    |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 1.000    |
| 34  | KNR 5-06<br>d.3 1003-01/02 | Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długoś-<br>ci 7.5 m - ekstrapolacja                                                                  | anten.         |          |          |
|     |                            | 1                                                                                                                                                                         | anten.         | 1.000    |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 1.000    |
| 35  | KNR 5-06<br>d.3 1207-03    | Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych                                                                                                         | m              |          |          |
|     |                            | 35                                                                                                                                                                        | m              | 35.000   |          |
|     |                            |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM    | 35.000   |

| Lp.   | Nazwa                                                                                                                          | Jm             | Ilość     | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|---------|
| 1.    | Akumulator 12V/25Ah (018006)                                                                                                   | szt            | 2.0000    | 2.0000    |            |         |
| 2.    | Akumulator Kobe 7Ah 12V                                                                                                        | szt            | 2.0000    | 2.0000    |            |         |
| 3.    | Antena typu BC-100S                                                                                                            | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 4.    | Centrala IQ8ControlC (808003)                                                                                                  | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 5.    | Czujka optyczna dymu IQ8 Quad (802371)                                                                                         | szt            | 67.0000   | 67.0000   |            |         |
| 6.    | Czujka optyczno-temperaturowa O2T IQ8 Quad (802374)                                                                            | szt            | 13.0000   | 13.0000   |            |         |
| 7.    | Dodatkowa obudowa na akumulatory (789300)                                                                                      | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 8.    | Elektronika ROP z izolatorem zwarć (804905)                                                                                    | szt            | 7.0000    | 7.0000    |            |         |
| 9.    | gips szpachlowy                                                                                                                | kg             | 0.7200    | 0.7200    |            |         |
| 10.   | Gniazdo czujki IQ8 Quad (805590)                                                                                               | szt            | 80.0000   | 80.0000   |            |         |
| 11.   | Karta peryferii (772479)                                                                                                       | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 12.   | Kółki kotwiące                                                                                                                 | szt            | 8.0000    | 8.0000    |            |         |
| 13.   | kółki rozporowe plastikowe                                                                                                     | szt            | 755.0000  | 755.0000  |            |         |
| 14.   | Listwa elektroinstalacyjna PCV 17x15                                                                                           | m              | 156.0000  | 156.0000  |            |         |
| 15.   | Listwa elektroinstalacyjna PCV 40x40                                                                                           | m              | 62.4000   | 62.4000   |            |         |
| 16.   | Łącznik listwy 17x15                                                                                                           | szt.           | 102.0000  | 102.0000  |            |         |
| 17.   | Łącznik listwy 40x40                                                                                                           | szt.           | 40.8000   | 40.8000   |            |         |
| 18.   | Maszt antenowy długość 3m                                                                                                      | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 19.   | Mikromoduł pętli analogowej (784382.d0)                                                                                        | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 20.   | Nadajnik monitoringu pożarowego - z aktualnym Świadectwem Dopuszczenia CNBOP - transmisja torem radiowym po częstotliwości UKE | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 21.   | Nadajnik monitoringu pożarowego - z aktualnym Świadectwem Dopuszczenia CNBOP - transmisja torem telefonicznym komutowanym      | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 22.   | Obudowa ROP (704900)                                                                                                           | szt            | 7.0000    | 7.0000    |            |         |
| 23.   | papier ścierny                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 2.8800    | 2.8800    |            |         |
| 24.   | Podstawa sygnalizatora IP65 (788237)                                                                                           | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 25.   | Przewód HDGs 2x1                                                                                                               | m              | 187.2000  | 187.2000  |            |         |
| 26.   | Przewód HDGs 3x2,5                                                                                                             | m              | 36.4000   | 36.4000   |            |         |
| 27.   | Przewód kablowy H-1000                                                                                                         | m              | 36.4000   | 36.4000   |            |         |
| 28.   | Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8                                                                                                      | m              | 1300.0000 | 1300.0000 |            |         |
| 29.   | Puszka instalacyjna PIP-1A                                                                                                     | szt            | 7.0000    | 7.0000    |            |         |
| 30.   | Rury winidurkowe karbowane RKG22                                                                                               | m              | 10.4000   | 10.4000   |            |         |
| 31.   | Sygnalizator akustyczno-optyczny (766240)                                                                                      | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 32.   | Sygnalizator akustyczny (766225)                                                                                               | szt            | 6.0000    | 6.0000    |            |         |
| 33.   | Uchwyt antenowy                                                                                                                | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 34.   | Uchwyt metalowy z kołkiem stalowym (certyfikat CNBOP)                                                                          | szt            | 659.0000  | 659.0000  |            |         |
| 35.   | Wyłączniki nadprądowe B10A                                                                                                     | szt            | 2.0000    | 2.0000    |            |         |
| 36.   | Zespół obsługi centrali z drukarką (786805)                                                                                    | szt            | 1.0000    | 1.0000    |            |         |
| 37.   | Zewnętrzny wskaźnik zadziałania (801824)                                                                                       | szt            | 4.0000    | 4.0000    |            |         |
| 38.   | materiały pomocnicze                                                                                                           | zł             |           |           |            |         |
| RAZEM |                                                                                                                                |                |           |           |            |         |

Słownie: