

## KOSZOTRYS OFERTOWY ŚLEPY

| Lp.   | Podstawa wy-ceny                        | Opis   | Jedn. miary | Ilość                       | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|--|-------------|-----------------------------|---------|--------------------|
| 1   | 2                                       | 3  | 4           | 5                           | 6       | 7                  |
| <b>Budowa systemu sygnalizacji pożarowej w budynku Starostwa Powiatowego w Zielonej Górze przy ul. Podgórznej 5</b> |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>1 System sygnalizacji pożaru SSP I piętro - etap 4</b>   |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>1.1 Trasy kablowe i okablowanie</b>  |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   | <b>KNNR 5 1209-0701</b>                 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.        | 39                          |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 2   | <b>KNNR 5 1209-0501</b>                 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.        | 8                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 3   | <b>KNNR 5 0110-04</b>                   | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły  | m           | 1000/2 = 500.000            |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 4   | <b>KNNR 5 0203-01</b>                   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  | m           | 1000+68*2 = 1136.000        |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 5   | <b>KNNR 5 0207-04 z.o. 3.2. 9901-12</b> | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej; na wysokości 8-15 m   | m           | (70+5*2+6+12)*1.1 = 107.800 |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 6   | <b>KNR-W 5-08 0808-04</b>               | Oznaczenie przewodu  | szt.        | (68*4)*2 = 544.000          |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>Razem dział Trasy kablowe i okablowanie</b>  |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>1.2 Montaż i podłączenie urządzeń</b>  |   |  |             |                             |         |                    |
| 7   | <b>KNR 5-06 1606-04</b>                 | Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie   | szt.        | 62                          |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 2   |   |  |             |                             |         |                    |
| 8   | <b>KNR 5-06 1612-02</b>                 | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem   | szt.        | 62                          |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 2   |   |  |             |                             |         |                    |
| 9   | <b>KNR AL-01 0404-05</b>                | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt.        | 8                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 2   |   |  |             |                             |         |                    |
| 10  | <b>KNR 5-06 1609-06</b>                 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji stalowej   | szt.        | 5                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 2   |   |  |             |                             |         |                    |
| 11  | <b>KNR AL-01 0404-15</b>                | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących  | szt.        | 1                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 2   |   |  |             |                             |         |                    |
| 12  | <b>KNR AL-01 0108-01</b>                | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego  | szt.        | 4                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 2   |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>Razem dział Montaż i podłączenie urządzeń</b>  |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>1.3 Pomiary, uruchomienie systemu</b>  |   |  |             |                             |         |                    |
| 13  | <b>KNR AL-01 0601-04</b>                | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)   | system      | 1                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 3   |   |  |             |                             |         |                    |
| 14  | <b>KNR AL-01 0603-08</b>                | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów  | lin.        | 1                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 3   |   |  |             |                             |         |                    |
| 15  | <b>kalk. własna</b>                     | Szkolenie obsługi  | szt.        | 1                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 3   |   |  |             |                             |         |                    |
| 16  | <b>kalk. własna</b>                     | Dokumentacja powykonawcza  | szt.        | 1                           |         |                    |
| d.1.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 3   |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>Razem dział Pomiary, uruchomienie systemu</b>  |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>Razem dział System sygnalizacji pożaru SSP I piętro - etap 4</b>   |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>2 System sygnalizacji pożaru SSP II piętro - etap 5</b>  |   |  |             |                             |         |                    |
| <b>2.1 Trasy kablowe i okablowanie</b>  |   |  |             |                             |         |                    |
| 17  | <b>KNNR 5 1209-0701</b>                 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.        | 39                          |         |                    |
| d.2.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 18  | <b>KNNR 5 1209-0501</b>                 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.        | 6                           |         |                    |
| d.2.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 19  | <b>KNNR 5 0110-04</b>                   | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły  | m           | 1000/2 = 500.000            |         |                    |
| d.2.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 20  | <b>KNNR 5 0203-01</b>                   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  | m           | 1000+67*2 = 1134.000        |         |                    |
| d.2.1   |   |  |             |                             |         |                    |
| 1   |   |  |             |                             |         |                    |

## KOSZOTRYS OFERTOWY ŚLEPY

| Lp.  | Podstawa wyceny                         | Opis   | Jedn. miary | Ilość                    | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|--|-------------|--------------------------|---------|--------------------|
| 1  | 2                                       | 3  | 4           | 5                        | 6       | 7                  |
| 21<br>d.2.<br>1  | <b>KNNR 5 0207-04 z.o. 3.2. 9901-12</b> | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; na wysokości 8-15 m   | m           | (70+5*2)*1.1<br>= 88.000 |         |                    |
| 22<br>d.2.<br>1  | <b>KNR-W 5-08 0407-01</b>               | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy   | szt         | 1                        |         |                    |
| 23<br>d.2.<br>1  | <b>KNR 4-03 1001-01 z.o.3.1. 9901-5</b> | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m  | m           | 25                       |         |                    |
| 24<br>d.2.<br>1  | <b>KNNR 5 0205-01</b>                   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe   | m           | 25                       |         |                    |
| 25<br>d.2.<br>1  | <b>KNR 4-01 0705-07</b>                 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi                         | m           | 25                       |         |                    |
| 26<br>d.2.<br>1  | <b>KNR-W 5-08 0808-04</b>               | Oznaczenie przewodu  | szt.        | (67+4+1)*2<br>= 144.000  |         |                    |
| <b>Razem dział Trasy kablowe i okablowanie</b>                       |   |  |             |                          |         |                    |
| <b>2.2 Montaż i podłączenie urządzeń</b>                             |   |  |             |                          |         |                    |
| 27<br>d.2.<br>2  | <b>KNR 5-06 1606-04</b>                 | Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie   | szt.        | 61                       |         |                    |
| 28<br>d.2.<br>2  | <b>KNR 5-06 1612-02</b>                 | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem   | szt.        | 61                       |         |                    |
| 29<br>d.2.<br>2  | <b>KNR AL-01 0404-05</b>                | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt.        | 8                        |         |                    |
| 30<br>d.2.<br>2  | <b>KNR 5-06 1609-06</b>                 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji stalowej   | szt.        | 5                        |         |                    |
| 31<br>d.2.<br>2  | <b>KNR AL-01 0404-15</b>                | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących  | szt.        | 1                        |         |                    |
| 32<br>d.2.<br>2  | <b>KNR AL-01 0108-01</b>                | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego  | szt.        | 4                        |         |                    |
| 33<br>d.2.<br>2  | <b>KNR AL-01 0112-01</b>                | Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W  | szt.        | 1                        |         |                    |
| 34<br>d.2.<br>2  | <b>KNR AL-01 0109-01</b>                | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah  | szt.        | 2                        |         |                    |
| <b>Razem dział Montaż i podłączenie urządzeń</b>                     |   |  |             |                          |         |                    |
| <b>2.3 Pomiary, uruchomienie systemu</b>                             |   |  |             |                          |         |                    |
| 35<br>d.2.<br>3  | <b>KNR AL-01 0601-04</b>                | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)   | system      | 1                        |         |                    |
| 36<br>d.2.<br>3  | <b>KNR AL-01 0603-08</b>                | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów  | lin.        | 1                        |         |                    |
| 37<br>d.2.<br>3  | <b>kalk. własna</b>                     | Szkolenie obsługi  | szt         | 1                        |         |                    |
| 38<br>d.2.<br>3  | <b>kalk. własna</b>                     | Dokumentacja powykonawcza  | szt         | 1                        |         |                    |
| <b>Razem dział Pomiary, uruchomienie systemu</b>                     |   |  |             |                          |         |                    |
| <b>Razem dział System sygnalizacji pożaru SSP II piętro - etap 5</b> |   |  |             |                          |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>                    |   |  |             |                          |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>   |   |  |             |                          |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                             |   |  |             |                          |         |                    |

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 1494.0176 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |           |     |           |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.          | Nazwa   | Jm             | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|----------------|-----------|------------|---------|
| 1.           | Akumulator 18Ah/12V   | szt            | 2.0000    |            |         |
| 2.           | cement portlandzki z dodatkami 25                                       | t              | 0.0400    |            |         |
| 3.           | ciasto wapienne (wapno gaszone)   | m <sup>3</sup> | 0.0350    |            |         |
| 4.           | Czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) ED300                          | szt            | 123.0000  |            |         |
| 5.           | Dokumentacja powykonawcza - etap 4                                      | szt            | 1.0000    |            |         |
| 6.           | Dokumentacja powykonawcza - etap 5                                      | szt            | 1.0000    |            |         |
| 7.           | EM312SR Element kontrolno-sterujący, z izolatorem zwarć                 | szt            | 2.0000    |            |         |
| 8.           | EN54-3A17LCD Zasilacz 24V/3A z akumulatorami 2x17Ah z wyświetlaczem LCD | szt            | 1.0000    |            |         |
| 9.           | Gniazdo EB0010 do czujek  | szt            | 123.0000  |            |         |
| 10.          | HDGs 300/500V 2x1,5 mm2   | m              | 203.6320  |            |         |
| 11.          | HDGs 3x1,5mm2   | m              | 26.0000   |            |         |
| 12.          | kołek rozporowy z wkrętem   | szt.           | 298.0000  |            |         |
| 13.          | kołki rozporowe plastikowe  | szt.           | 2700.0000 |            |         |
| 14.          | Kotwa rozprężna GSO 6x40  | szt            | 772.8000  |            |         |
| 15.          | listwa elektroinstalacyjna 25x15  | m              | 1040.0000 |            |         |
| 16.          | łącznik   | szt.           | 680.0000  |            |         |
| 17.          | Obudowa dla pojedynczego modułu kontrol.-ster.                          | szt            | 2.0000    |            |         |
| 18.          | Opaska lub flaga drukowana  | szt            | 688.0000  |            |         |
| 19.          | oprzewodowanie rozgałęźne rozdzielnic elektrycznej                      | kpl            | 1.0000    |            |         |
| 20.          | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0.2000    |            |         |
| 21.          | Puszka instalacyjna PIP-1AN   | szt            | 8.0000    |            |         |
| 22.          | Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny, natynkowy EC0020                | szt            | 10.0000   |            |         |
| 23.          | SA-K7N/3m Sygnalizator akustyczno-optyczny, z zespołem diod LED         | szt            | 8.0000    |            |         |
| 24.          | Szkolenie obsługi   | kpl.           | 2.0000    |            |         |
| 25.          | Uchwyt kablowy UDF 8  | szt.           | 772.8000  |            |         |
| 26.          | woda z rurociągu  | m <sup>3</sup> | 0.0500    |            |         |
| 27.          | Wskaźnik zadziałania  | szt            | 16.0000   |            |         |
| 28.          | wyłącznik nadprądowy B10A   | szt.           | 1.0000    |            |         |
| 29.          | YnTKSYekw 1x2x0,8 czerwony  | m              | 2360.8000 |            |         |
| 30.          | materiały pomocnicze  | zł             |           |            |         |
| <b>RAZEM</b> |   |                |           |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.          | Nazwa  | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|--------|------------|---------|
| 1.           | przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta | m-g | 1.9000 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |  |     |        |            |         |

Słownie: