

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KOMPLEKSU ZABUDOWY ŚREDNIOWIECZNEGO KOŚCIOŁA P.W. ŚW. TERESY OD DZI-  
CIAŃKA JEZUS  
ADRES INWESTYCJI : PEŁCZYN21, dz. nr 523, gmina WOŁÓW  
INWESTOR : Parafia Rzymsko-Katolicka pod wezwaniem św. Michała Archanioła  
ADRES INWESTORA : Smogorzów Wielki 1, 56-160 Wińsko  
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant firma Eko-Elprom  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

---

Poziom cen : 1 kw. 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy przedmiar obejmuje zakres robót branży elektrycznej wg opracowania  
"REMONT KOMPLEKSU ZABUDOWY ŚREDNIOWIECZNEGO KOŚCIOŁA P.W. ŚW. TERESY OD DZIECIAŃKA JEZUS"

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Pełczynie 21dz. nr 523 , AM-2 gmina Wołów

Ww projekt obejmuje instalacje:

Montaż instalacji systemu pożaru

Montaż instalacji systemu sygnalizacji włamania i napadu

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>45312100-8</b>         | <b>System sygnalizacji pożarowej i automatyki pożarowej</b>  |                                  |              |                |
| 1        | KNNR 5<br>d.1 0203-01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x0,8<br>500           | m<br>m                           | 500.000      |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>500.000</b> |
| 2        | KNNR 5<br>d.1 0716-02     | Układanie kabli HDGs 2x1,5<br>60   | m<br>m                           | 60.000       |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 3        | KNNR 5<br>d.1 1104-04     | Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)<br>150 | szt.<br>szt.                     | 150.000      |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 4        | KNR AL-01<br>d.1 0102-05  | Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 5        | KNR AL-01<br>d.1 0109-02  | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 6        | KNR AL-01<br>d.1 0114-02  | Montaż obudowy na akum. 2x24Ah<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 7        | KNR AL-01<br>d.1 0403-01  | Montaż podstaw do czujników pożarowych<br>60   | szt.<br>szt.                     | 60.000       |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 8        | KNR AL-01<br>d.1 0401-03  | Montaż czujek pożarowych - multisensorowa<br>60  | szt.<br>szt.                     | 60.000       |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 9        | KNR AL-01<br>d.1 0402-03  | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 10       | KNR AL-01<br>d.1 0108-05  | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym<br>3                                    | szt.<br>szt.                     | 3.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 11       | KNR AL-01<br>d.1 0111-03  | Montaż puszek PIP2<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 12       | KNR 5-14<br>d.1 0604-02   | Przyklejanie tabliczek opisowych - montaż szyldów opisowych<br>62  | szt.<br>szt.                     | 62.000       |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b>  |
| 13       | KNNR 5<br>d.1 0407-02     | Montaż ogranicznika przepięć DEHNrail 2-b<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14       | KNP 18<br>d.1 1359-01.26  | Próby pomontazowe czujników dymu<br>60   | szt.<br>szt.                     | 60.000       |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 15       | KNNR 5<br>d.1 1209-12     | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>5                                | otw.<br>otw.                     | 5.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 16       | KNR-W 2-02<br>d.1 1721-06 | Zaprawa ogniochronna<br>1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17       | KNR 4-03<br>d.1 1201-02   | Przedzwonienie brzęczykiem przewodów, analogia: sprawdzenie ciągłości przewodów<br>60                                  | przew.<br>przew.                 | 60.000       |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 18       | KNR 5-06<br>d.1 1612-07   | Sprawdzanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach<br>2            | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                |
|          |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>2</b> | <b>45312200-9</b>         | <b>system SSWin</b>  |                                  |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem           |
|-----|--------------------------|---|--------------|--------------|-----------------|
| 19  | KNNR 5<br>d.2 0209-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania<br>5000 | m<br>m       | 5000.000     |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>5000.000</b> |
| 20  | KNR AL-01<br>d.2 0103-05 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 64 linii<br>1                               | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 21  | KNR AL-01<br>d.2 0404-12 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny<br>1                           | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 22  | KNR AL-01<br>d.2 0208-01 | Montaż elementów obsługowych - kasety dla klawiatury<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 23  | KNR AL-01<br>d.2 0114-02 | Montaż obudowy dla płyty głównej AWO256<br>1  | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 24  | KNR AL-01<br>d.2 0113-07 | Montaż rozszerzeń CA64EPS<br>4  | szt.<br>szt. | 4.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 25  | KNR AL-01<br>d.2 0114-02 | Montaż obudowy dla rozszerzeń AWO000<br>4   | szt.<br>szt. | 4.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 26  | KNR AL-01<br>d.2 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 27  | KNR AL-01<br>d.2 0109-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah<br>4  | szt.<br>szt. | 4.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 28  | KNR AL-01<br>d.2 0201-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni<br>17   | szt.<br>szt. | 17.000       |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>   |
| 29  | KNR AL-01<br>d.2 0203-02 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana<br>8  | szt.<br>szt. | 8.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 30  | KNR AL-01<br>d.2 0202-02 | Montaż czujki stłuczenia szkła<br>17  | szt.<br>szt. | 17.000       |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>   |
| 31  | KNR AL-01<br>d.2 0204-01 | Montaż czujki napadowej<br>1  | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 32  | KNR AL-01<br>d.2 0108-05 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym<br>2  | szt.<br>szt. | 2.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 33  | KNNR 5<br>d.2 0407-02    | Montaż ogranicznika przepięć DEHNRail 2-b<br>2  | szt.<br>szt. | 2.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 34  | KNR AL-01<br>d.2 0306-03 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali<br>1  | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 35  | KNR AL-01<br>d.2 0307-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod<br>1  | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 36  | KNR AL-01<br>d.2 0307-04 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących<br>45                            | szt.<br>szt. | 45.000       |                 |
|     |                          |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>   |
| 37  | KNR AL-01<br>d.2 0601-02 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)<br>2                            | n-g<br>n-g   | 2.000        |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                        | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|------------|--|------|--------------|--------------|
|     |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 38  | kalkulacja | przygotowanie dokumentacji powykonawczej | szt. |              |              |
| d.2 | własna     | 1  | szt. | 1.000        |              |
|     |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp   | Z    | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|------|------|-------|
| 1   | System sygnalizacji pożarowej i automatyki pożarowej |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 2   | system SSWiN   |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
|     | RAZEM  |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 817.7898 | 0.00       | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |           |     |          |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa   | Jm             | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn.   | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|-----------|---------|-----------|--------------|---------|-------|
| 1.  | Akumulator 12V/25Ah   | szt            | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 2.  | Akumulator 17Ah   | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 3.  | Akumulator 7Ah  | szt            | 4.0000    |         | 4.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 4.  | Centrala oddymiania   | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 5.  | Czujka dymu optyczno-temperaturowa                              | szt            | 60.0000   |         | 60.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 6.  | czujka magnetyczna  | szt            | 8.0000    |         | 8.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 7.  | czujka PIR kurtyna MR CRT                                       | szt            | 17.0000   |         | 17.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 8.  | Czujka PIR MW AM  | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 9.  | czujka PIR szerokokątna IRM 120C                                | szt            | 17.0000   |         | 17.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 10. | Etykiety na czujki i ROP  | szt            | 62.0000   |         | 62.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 11. | Gniazdo uniwersalne   | szt            | 175.0000  |         | 175.0000  | 0.00         | 0.00    |       |
| 12. | Kaseta dla klawiatury   | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 13. | Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego                           | szt            | 240.0000  |         | 240.0000  | 0.00         | 0.00    |       |
| 14. | Manipulator INT-KLCD  | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 15. | Obudowa dla płyty głównej AWO256                                | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 16. | Obudowa dla rozszerzeń AWO000                                   | szt            | 4.0000    |         | 4.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 17. | Obudowa na akum. 2x24Ah   | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 18. | Obudowa ROP czerwona z szybka                                   | szt            | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 19. | Ogranicznik przepięć DEHNrail - DR M 2P 255                     | szt.           | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 20. | Płyta główna INTEGRA64  | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 21. | Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5 mm                            | m              | 5200.0000 |         | 5200.0000 | 0.00         | 0.00    |       |
| 22. | Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2                                  | m              | 62.4000   |         | 62.4000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 23. | Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8                                       | m              | 120.0000  |         | 120.0000  | 0.00         | 0.00    |       |
| 24. | Puszka PIP2   | szt            | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 25. | Ręczny ostrzegacz pożarowy wew.                                 | szt            | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 26. | Rozszerzenie CA64EPS  | szt            | 4.0000    |         | 4.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 27. | Soczewka dalekiego zasięgu LR do czujek PIR                     | szt            | 6.0000    |         | 6.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 28. | Sygnalizator combi akust-opt czerwony 109dB                     | szt            | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 29. | sygnalizator zew. optyczno akustyczny z wbudowanym akumulatorem | szt            | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 30. | Śruba rozporowa SRO M6x30E                                      | szt            | 150.0000  |         | 150.0000  | 0.00         | 0.00    |       |
| 31. | uchwyty UEF10   | szt            | 150.0000  |         | 150.0000  | 0.00         | 0.00    |       |
| 32. | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0750    |         | 0.0750    | 0.00         | 0.00    |       |
| 33. | Zaprawa ogniochronna PROMASTOP® Typ S                           | kg             | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00         | 0.00    |       |
| 34. | materiały pomocnicze  | zł             |           |         |           |              | 0.00    |       |
|     |   |                |           |         |           | <b>RAZEM</b> |         |       |

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa                          | Jm  | Ilość  | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 1.  | ciągnik kołowy                 | m-g | 0.2640 | 0.00         | 0.00    |
| 2.  | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.2640 | 0.00         | 0.00    |
| 3.  | środek transportowy            | m-g | 0.4020 | 0.00         | 0.00    |
| 4.  | żuraw samochodowy              | m-g | 0.2640 | 0.00         | 0.00    |
|     |                                |     |        | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: zero i 00/100 zł