

---

# KOSZTORYS

## ślepy

**NAZWA INWESTYCJI : DOM PARAFIALNY - PLEBANIA - TERMOMODERNIZACJA**

**ADRES INWESTYCJI : TYRAWA WOŁOSKA 134**

**INWESTOR : Parafia pw. św Mikołaja Biskupa w Tyrawie Wołoskiej**

**ADRES INWESTORA : 38-535 TYRAWA WOŁOSKA**

**BRANŻA : Budowlana**

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**

Słownie:

| Lp.                                               | Podstawa wyceny   | Opis                                                                                                                                                    | Jedn. miary    | Ilość     | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                 | 3                                                                                                                                                       | 4              | 5         | 6       | 7                  |
| <b>1</b>                                          |                   | <b>Wymiana okien i drzwi</b>                                                                                                                            |                |           |         |                    |
| 1 d.1                                             | KNR 0-19 0930-11  | Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane z PCV, okna U = 0,9 W/m <sup>2</sup> K                                                                         | m <sup>2</sup> | 28,045    |         |                    |
| 2 d.1                                             | KNR 0-19 0930-12  | Wymiana drzwi na balkon z PCV o współczynniku przenikania ciepła U = 1,3 W/m <sup>2</sup> K                                                             | m <sup>2</sup> | 1,720     |         |                    |
| 3 d.1                                             | KNNR 3 0702-04    | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1,800     |         |                    |
| <b>Razem dział: Wymiana okien i drzwi</b>         |                   |                                                                                                                                                         |                |           |         |                    |
| <b>2</b>                                          | <b>45443000-4</b> | <b>Termomodernizacja elewacji</b>                                                                                                                       |                |           |         |                    |
| 4 d.2                                             | KNR 0-23 2612-09  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej                                                                         | m              | 58,480    |         |                    |
| 5 d.2                                             | KNR 0-33 0101-04  | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) | m <sup>2</sup> | 290,850   |         |                    |
| 6 d.2                                             | KNR 0-33 0102-02  | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm, lambda - 036 (roboty wykonywane ręczne)                       | m <sup>2</sup> | 9,540     |         |                    |
| 7 d.2                                             | KNR 0-33 0123-01  | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - termodyble, zagłębienie grzybka 2 cm w płytę styropianu                                            | szt.           | 1 201,560 |         |                    |
| 8 d.2                                             | KNR 0-33 0101-05  | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego                                                  | m <sup>2</sup> | 300,390   |         |                    |
| 9 d.2                                             | KNR 0-33 0125-01  | Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia                                                                                      | m <sup>2</sup> | 300,390   |         |                    |
| 10 d.2                                            | KNR 0-33 0125-02  | Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie                                                  | m <sup>2</sup> | 300,390   |         |                    |
| 11 d.2                                            | KNR 0-33 0121-01  | Ochrona narożników wypukłych                                                                                                                            | m              | 128,950   |         |                    |
| 12 d.2 01                                         | NNRNKB 202 0541-  | Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej gr.0,70 mm                                                                                            | m <sup>2</sup> | 7,860     |         |                    |
| 13 d.2                                            | KNR 2-02 1610-01  | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m                                                                                             | m <sup>2</sup> | 290,000   |         |                    |
| <b>Razem dział: Termomodernizacja elewacji</b>    |                   |                                                                                                                                                         |                |           |         |                    |
| <b>3</b>                                          |                   | <b>Docieplenie stropu</b>                                                                                                                               |                |           |         |                    |
| 14 d.3 analogia                                   | KNR 0-21 4007-01  | Wykonanie rusztu z desek o szer. 20 cm pod docieplenie stropu                                                                                           | m <sup>2</sup> | 85,000    |         |                    |
| 15 d.3                                            | KNR 2-02 0613-03  | Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 20 cm                                                                                | m <sup>2</sup> | 85,000    |         |                    |
| 16 d.3                                            | KNR 0-21 4007-03  | Ślepa podłoga z płyt OSB układana na ruszcie docieplonego stropu                                                                                        | m <sup>2</sup> | 85,000    |         |                    |
| <b>Razem dział: Docieplenie stropu</b>            |                   |                                                                                                                                                         |                |           |         |                    |
| <b>4</b>                                          |                   | <b>Wymiana kotła co na gazowy</b>                                                                                                                       |                |           |         |                    |
| 17 d.4 03                                         | KNR-W 4-02 0410-  | Demontaż kotła centralnego ogrzewania                                                                                                                   | kpl.           | 1,000     |         |                    |
| 18 d.4 05                                         | KNR-W 4-02 0513-  | Demontaż zaworów po demontażu kotła centralnego ogrzewania                                                                                              | szt.           | 4,000     |         |                    |
| 19 d.4 01                                         | KNR-W 4-02 40203- | Demontaż kratki ze stali profilowanej - wykucie z muru kratki                                                                                           | szt.           | 2,000     |         |                    |
| 20 d.4 analogia                                   | KNNR 4 0503-01    | Kocioł gazowy kondensacyjny - dostawa i montaż w pomieszczeniu kotłowni z montażem sterownika                                                           | szt.           | 1,000     |         |                    |
| 21 d.4                                            | KNNR 4 0313-04    | Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych                                                                                                           | szt.           | 1,000     |         |                    |
| 22 d.4                                            | KNNR 4 0518-01    | Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek 3,2 mm                                                         | złącze         | 8,000     |         |                    |
| 23 d.4                                            | KNNR 8 0403-03    | Wymiana rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianie                                                                          | m              | 6,800     |         |                    |
| 24 d.4 01 analogia                                | KNR-W 2-15 0515-  | Dostawa o montaż systemu kominowego do kotłów z zamkniętą komorą spalania, rura dwuścienna                                                              | m              | 9,800     |         |                    |
| <b>Razem dział: Wymiana kotła co na gazowy</b>    |                   |                                                                                                                                                         |                |           |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                   |                                                                                                                                                         |                |           |         |                    |

Słownie:

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|--------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 1 179,06 |              |         |
|     |           |     |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa                                                                     | Jm              | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|---------|
| 1.  | acetylen techniczny rozpuszczony                                          | kg              | 0,16     |              |         |
| 2.  | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II                                    | m <sup>3</sup>  | 0,05     |              |         |
| 3.  | blacha powlekana płaska gr.0,7 mm                                         | m <sup>2</sup>  | 9,67     |              |         |
| 4.  | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II                                   | m <sup>3</sup>  | 0,04     |              |         |
| 5.  | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III                                   | m <sup>3</sup>  | 0,09     |              |         |
| 6.  | deski iglaste obrzynane wymiarowe 25 mm kl.II                             | m <sup>3</sup>  | 1,70     |              |         |
| 7.  | drut stalowy do spawania                                                  | kg              | 0,24     |              |         |
| 8.  | drut stalowy okrągły 3 mm                                                 | kg              | 2,61     |              |         |
| 9.  | drzwi z tworzyw sztucznych o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m2K | m <sup>2</sup>  | 1,72     |              |         |
| 10. | gips szpachlowy                                                           | kg              | 55,77    |              |         |
| 11. | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                           | kg              | 0,26     |              |         |
| 12. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                                     | kg              | 19,55    |              |         |
| 13. | haki do muru                                                              | kg              | 3,48     |              |         |
| 14. | kątownik aluminiowy ochronny                                              | m               | 129,59   |              |         |
| 15. | kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny + sterownik                      | szt.            | 1,00     |              |         |
| 16. | kołki poliprop.do moc.płyt styropianowych (termodyble)                    | szt.            | 1 249,62 |              |         |
| 17. | kołki rozporowe z wkretami                                                | kpl.            | 150,88   |              |         |
| 18. | kotwy stalowe                                                             | szt.            | 132,48   |              |         |
| 19. | listwa cokołowa                                                           | m               | 61,40    |              |         |
| 20. | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne                                       | szt.            | 8,00     |              |         |
| 21. | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane                                   | szt.            | 4,00     |              |         |
| 22. | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                              | kg              | 100,33   |              |         |
| 23. | okna z tworzyw sztucznych U = 0,9 W/m2K                                   | m <sup>2</sup>  | 28,05    |              |         |
| 24. | ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.                                 | m <sup>2</sup>  | 1,80     |              |         |
| 25. | pianka poliuretanowa                                                      | dm <sup>3</sup> | 7,58     |              |         |
| 26. | płyty budowlane OSB o krawędz.prost.                                      | m <sup>2</sup>  | 89,25    |              |         |
| 27. | płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm                                        | m <sup>2</sup>  | 22,14    |              |         |
| 28. | płyty pomostowe komunikacyjne                                             | m <sup>2</sup>  | 0,06     |              |         |
| 29. | płyty pomostowe robocze                                                   | m <sup>2</sup>  | 1,80     |              |         |
| 30. | płyty styropianowe frezowane grafitowe EPS 70-031 FASADA gr.15 cm         | m <sup>3</sup>  | 47,12    |              |         |
| 31. | płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm                                | m <sup>2</sup>  | 89,25    |              |         |
| 32. | płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm isofas- lambda-036                     | m <sup>2</sup>  | 10,30    |              |         |
| 33. | rury dwuścienne systemu kominowego do kotłów z zamkniętą komorą spalania  | m               | 9,80     |              |         |
| 34. | rury stalowe ze szwem instalacyjne z końcówkami gładkimi                  | m               | 7,00     |              |         |
| 35. | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego                                     | m <sup>2</sup>  | 354,46   |              |         |
| 36. | silikon                                                                   | dm <sup>3</sup> | 1,51     |              |         |
| 37. | skrzydła drzwi płycinowych                                                | m <sup>2</sup>  | 1,80     |              |         |
| 38. | środek gruntujący pod tynk silikonowy                                     | kg              | 90,12    |              |         |
| 39. | tlen techniczny sprężony                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,24     |              |         |
| 40. | tuleje ochronne do rur                                                    | szt.            | 1,90     |              |         |
| 41. | tynk silikonowy gr.1,5 mm                                                 | kg              | 720,94   |              |         |
| 42. | wkręty samogwintujące typu SW do blach                                    | szt.            | 216,15   |              |         |
| 43. | zaprawa cementowa M 80                                                    | m <sup>3</sup>  | 0,02     |              |         |
| 44. | zaprawa klejąca do styropianu                                             | kg              | 1 308,83 |              |         |
| 45. | zaprawa zbrojeniowa do wklejenia siatki                                   | kg              | 1 154,53 |              |         |
| 46. | zaprawa zbrojeniowa i klejąca do wełny                                    | kg              | 38,16    |              |         |
| 47. | zawory kulowe do wspawania                                                | szt.            | 1,00     |              |         |
| 48. | materiały pomocnicze                                                      | zł              |          |              |         |
|     |                                                                           |                 |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa                | Jm  | Ilość | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|----------------------|-----|-------|--------------|---------|
| 1.  | rusztowania ramowe   | m-g | 27,58 |              |         |
| 2.  | spawarka elektryczna | m-g | 8,82  |              |         |
| 3.  | środek transportowy  | m-g | 19,34 |              |         |
| 4.  | wyciąg               | m-g | 4,50  |              |         |
| 5.  | żuraw okienny        | m-g | 15,16 |              |         |
|     |                      |     |       | <b>RAZEM</b> |         |