

## **Przedmiar robót kosztorys nakładczy(ślepy)**

|         |                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt  | Remont pokrycia dachu budynku chirurgii<br>- wymiana pokrycia<br>- roboty towarzyszące               |
| Kod CPV | 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty<br>wykonywanie<br>pokryć |

---

data opracowania; luty 2019

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Nr | Podstawa                    | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                                          | Jm  | Ilość   |
|----|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |                             |       | <b>1 Roboty rozbiórkowe, plac budowy</b>                                                                                                                            |     |         |
| 1  | KNR 4-03<br>1138/07         |       | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą                                                                                | szt | 300,00  |
| 2  | KNR 4-03<br>1140/08         |       | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym                                                                                  | m   | 450,00  |
| 3  | KNR 4-04<br>0506/04         |       | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                  | m2  | 960,00  |
| 4  | KNR 4-04<br>0506/05         |       | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                              | m   | 130,00  |
| 5  | KNR 4-04<br>0403/02         |       | Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk                                                                                                            | m2  | 960,00  |
| 6  | KNR 4-04<br>1101/02         |       | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku blacha, drewno                             | m3  | 75,00   |
| 7  | KNR-W 2-25<br>0102/01       |       | Montaż obiektów kontenerowych                                                                                                                                       | szt | 1,00    |
| 8  | KNR-W 2-25<br>0102/02       |       | Demontaż obiektów kontenerowych                                                                                                                                     | szt | 1,00    |
| 9  | KNR-W 2-25<br>0207/01       |       | Budowa zadaszenia o konstrukcji prostej z drewna okrągłego i tarcicy poślednich gatunków osłoniętego z trzech stron ścianami - składowanie materiałów do wbudowania | m2  | 20,00   |
| 10 | KNR-W 2-25<br>0207/02       |       | Rozebranie zadaszenia o konstrukcji prostej z drewna okrągłego i tarcicy poślednich gatunków osłoniętego z trzech stron ścianami                                    | m2  | 20,00   |
|    |                             |       | <b>2 Roboty naprawcze ciesielskie, odeskowanie i ołacenie połaci</b>                                                                                                |     |         |
| 11 | KNR 4-01<br>0412/02         |       | Wymiana wycinków krokwi i kleszczy w konstrukcji dachu szacunkowo                                                                                                   | m   | 25,00   |
| 12 | KNR 4-01<br>0413/02         |       | Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie szacunkowo                                                                       | m   | 75,00   |
| 13 | KNR 4-01<br>0413/01         |       | Wykonanie nadbitki przedłużającej krokwi ze wzmocnieniem                                                                                                            | m2  | 50,000  |
| 14 | KNR 4-01<br>0413/02         |       | Wzmocnienie przedłużenia krokwi deskami lub płytami OSB przez dwustronne nabicie (skręcenie)<br>(0,25*2)*98                                                         | m2  | 49,000  |
|    |                             |       | razem                                                                                                                                                               | m2  | 49,000  |
| 15 | KNR 2-02<br>0410/04         |       | Ołacenie połaci dachowych łątami 40x50mm łąty wyrównujące na krokwiach pod deski                                                                                    | m2  | 985,000 |
| 16 | KNR 2-02<br>0410/01         |       | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deski 25x3,2 cm                                                                                                    | m2  | 985,000 |
| 17 | KNR 4-01<br>0629/01         |       | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania impregnatami solnymi desek i płyt                                                                          | m2  | 985,000 |
| 18 | KNR 2-02<br>0501/01         |       | Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym matą strukturalną pod blachę płaską                                                                            | m2  | 985,000 |
|    |                             |       | <b>3 Roboty pokrywowe, obróbki, rynny</b>                                                                                                                           |     |         |
| 19 | KNR-W 2-02<br>0508/02       |       | Pokrycie dachu panelami blacha płaska ocynk. powlekana rąbek stojący grubości 0,50mm z rozstawem rąbka prostopadłego do okapu 50cm mat RAL 7000 (szary)             | m2  | 985,00  |
| 20 | KNR-W 2-02<br>0514/01       |       | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm                                                              | m2  | 70,00   |
| 21 | KNR-W<br>2-02+97<br>0514/02 |       | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm                                                                                      | m2  | 150,00  |

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Nr | Podstawa                    | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                 | Jm  | Ilość  |
|----|-----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 22 | KNR-W<br>2-02r97<br>0522/02 |       | Montaż z gotowych rynnień dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej                                  |     |        |
|    |                             |       | 19+12+1+12+1,5+12+19+0,5+2+5+2+3,3+1+2+1+3,3+2+7+12+1+12                                                                                   | m   | 130,60 |
|    |                             |       | razem                                                                                                                                      | m   | 130,60 |
| 23 | KNR 2-02u2<br>1027/01       |       | Wyłazy dachowe                                                                                                                             |     |        |
|    |                             |       |                                                                                                                                            | kpl | 3,00   |
|    |                             |       | <b>4 Lukarny, kominy oblachowanie poziome i pionowe, okna</b>                                                                              |     |        |
| 24 | KNR 2-02<br>1602/01         |       | Rusztowania jednopomostowe wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na na dachu przy kominach i lukarnach o wysokości do 5m | m2  | 50,000 |
| 25 | KNR 2-02<br>0801/01         |       | Renowacja tynków kominów pod obudowę blachą                                                                                                |     |        |
|    |                             |       | komin nr 1 (0,38*1,5)*2                                                                                                                    | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (1,6*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 4,800  |
|    |                             |       | komin nr 2 (0,38*1,5)*2                                                                                                                    | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (1,24*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 3,720  |
|    |                             |       | knr3 (0,8*1,5)*2                                                                                                                           | m2  | 2,400  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | knr4 (0,38*1,5)*2                                                                                                                          | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (1,24*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 3,720  |
|    |                             |       | knr5 (1,24*1,5)*2                                                                                                                          | m2  | 3,720  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | 6 (0,54*1,5)*2                                                                                                                             | m2  | 1,620  |
|    |                             |       | (0,8*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 2,400  |
|    |                             |       | 7 (0,38*1,5)*2                                                                                                                             | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (3,4*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 10,200 |
|    |                             |       | 8 (0,38*1,5)*2                                                                                                                             | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (1,24*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 3,720  |
|    |                             |       | 9 (0,35*1,5)*2                                                                                                                             | m2  | 1,050  |
|    |                             |       | (0,8*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 2,400  |
|    |                             |       | 10 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (2,5*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 7,500  |
|    |                             |       | 11 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (0,8*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 2,400  |
|    |                             |       | 12 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (0,8*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 2,400  |
|    |                             |       | 13 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (1,12*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 3,360  |
|    |                             |       | 14 (1,45*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 4,350  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | 15 (2,5*1,5)*2                                                                                                                             | m2  | 7,500  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | 16 (1,45*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 4,350  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | 17 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (2,5*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 7,500  |
|    |                             |       | 18 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (1,45*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 4,350  |
|    |                             |       | 19 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (1,45*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 4,350  |
|    |                             |       | 20 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (0,84*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 2,520  |
|    |                             |       | 21 (0,35*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,050  |
|    |                             |       | (0,84*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 2,520  |
|    |                             |       | 22 (0,38*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | (3,4*1,5)*2                                                                                                                                | m2  | 10,200 |
|    |                             |       | 23 (3*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 9,000  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | 24 (0,84*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 2,520  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | 25 (1,24*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 3,720  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | 26 (1,24*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 3,720  |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                               | m2  | 1,140  |
|    |                             |       | 27 (1,24*1,5)*2                                                                                                                            | m2  | 3,720  |

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Nr | Podstawa                    | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                                                                                                          | Jm  | Ilość   |
|----|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 1,140   |
|    |                             |       | 28 (1,24*1,5)*2                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 3,720   |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 1,140   |
|    |                             |       | 29 (1,24*1,5)*2                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 3,720   |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 1,140   |
|    |                             |       | 30 (0,38*1,5)                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 0,570   |
|    |                             |       | (0,8*1,5)*2                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 2,400   |
|    |                             |       | (1,24*1,5)*2                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 3,720   |
|    |                             |       | (0,38*1,5)*2                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 1,140   |
|    |                             |       | razem                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 171,690 |
| 26 | KNR 2-02<br>0410/04         |       | P/aOłacenie połaci kominów łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm pod obudowę z blachy płaskiej                                                                                                                                      | m2  | 171,690 |
| 27 | KNR 2-02<br>0801/01         |       | Renowacja czapki kominów pod obudowę blachą                                                                                                                                                                                         | m2  | 29,620  |
|    |                             |       | 1,24+0,8+0,55+0,8+0,8+0,8+0,55+1+1,5+0,55+0,55+2,5+0,75+1,5+1+1+1,5+2,5+2,2+0,6+0,8+0,8+0,8+0,92+0,91+0,6+0,6+0,8+0,7                                                                                                               | m2  | 29,620  |
|    |                             |       | razem                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 29,620  |
| 28 | KNR 4-01<br>0723/01         |       | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1m2 | m2  | 45,000  |
| 29 | KNR-W<br>2-02r97<br>1215/01 |       | Kratki wentylacyjne osadzone w wylotach ścian kominów                                                                                                                                                                               | szt | 70,00   |
| 30 | KNR-W<br>2-02r97<br>0514/02 |       | P/a obudowa z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka kominów pełna ścian bocznych i czapek                                                                                                   | m2  | 200,00  |
| 31 | KNR 0-21<br>4004/06         |       | Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych OSB obudowa ścian bocznych i frontowych lukarn                                                                                                                                 | m2  | 54,00   |
| 32 | KNR 0-23<br>2612/01         |       | Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych ścian bocznych 5 cm                                                                                                                             | m2  | 24,00   |
| 33 | KNR 0-23<br>2614/02         |       | Ocieplenie frontu lukarny płytami styropianowymi gr. 8 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej ponad dachem                                                                                             | m2  | 30,00   |
| 34 | KNR 2-02<br>0501/01         |       | Pokrycie jednowarstwowe na podłożu drewnianym matą strukturalną pod blachę płaską ściany boczne                                                                                                                                     | m2  | 24,000  |
| 35 | KNR 2-02s<br>0506/02        |       | Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - oblachowanie pełne ścian bocznych lukarn                                                                                                                  | m2  | 24,000  |
| 36 | KNR-W 2<br>1102/02          |       | Okna dwuszybowe PCV ościeżnicowe , dwu o powierzchni do 2,0m2 otwieralno- uchylne 1,35 x 1,40 m                                                                                                                                     | m2  | 13,500  |
|    |                             |       | 6*1,5*1,5                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 13,500  |
|    |                             |       | razem                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 13,500  |

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Nr | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                                                                 | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
|    | <b>1 Roboty rozbiórkowe, plac budowy</b>                                                                                                                                                                                                             |     |         |      |         |
| 1  | KNR 4-03 1138/07 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą                                                                                                                                                | szt | 300,00  |      |         |
| 2  | KNR 4-03 1140/08 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym                                                                                                                                                  | m   | 450,00  |      |         |
| 3  | KNR 4-04 0506/04 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                  | m2  | 960,00  |      |         |
| 4  | KNR 4-04 0506/05 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                              | m   | 130,00  |      |         |
| 5  | KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk                                                                                                                                                                            | m2  | 960,00  |      |         |
| 6  | KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku blacha, drewno                                                                                             | m3  | 75,00   |      |         |
| 7  | KNR-W 2-25 0102/01 Montaż obiektów kontenerowych                                                                                                                                                                                                     | szt | 1,00    |      |         |
| 8  | KNR-W 2-25 0102/02 Demontaż obiektów kontenerowych                                                                                                                                                                                                   | szt | 1,00    |      |         |
| 9  | KNR-W 2-25 0207/01 Budowa zadaszenia o konstrukcji prostej z drewna okrągłego i tarcicy poślednich gatunków osłoniętego z trzech stron ścianami - składowanie materiałów do wbudowania                                                               | m2  | 20,00   |      |         |
| 10 | KNR-W 2-25 0207/02 Rozebranie zadaszenia o konstrukcji prostej z drewna okrągłego i tarcicy poślednich gatunków osłoniętego z trzech stron ścianami                                                                                                  | m2  | 20,00   |      |         |
|    | <b>2 Roboty naprawcze ciesielskie, odeskowanie i ołacenie połaci</b>                                                                                                                                                                                 |     |         |      |         |
| 11 | KNR 4-01 0412/02 Wymiana wycinków krokwi i kleszczy w konstrukcji dachu szacunkowo                                                                                                                                                                   | m   | 25,00   |      |         |
| 12 | KNR 4-01 0413/02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie szacunkowo                                                                                                                                       | m   | 75,00   |      |         |
| 13 | KNR 4-01 0413/01 Wykonanie nadbitki przedłużającej krokwi ze wzmocnieniem                                                                                                                                                                            | m2  | 50,000  |      |         |
| 14 | KNR 4-01 0413/02 Wzmocnienie przedłużenia krokwi deskami lub płytami OSB przez dwustronne nabicie (skręcenie)                                                                                                                                        | m2  | 49,000  |      |         |
| 15 | KNR 2-02 0410/04 Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50mm łaty wyrównujące na krokwiach pod deski                                                                                                                                                    | m2  | 985,000 |      |         |
| 16 | KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deski 25x3,2 cm                                                                                                                                                                     | m2  | 985,000 |      |         |
| 17 | KNR 4-01 0629/01 Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania impregnatami solnymi desek i płyt                                                                                                                                          | m2  | 985,000 |      |         |
| 18 | KNR 2-02 0501/01 Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym matą strukturalną pod blachę płaską                                                                                                                                            | m2  | 985,000 |      |         |
|    | <b>3 Roboty pokrywowe, obróbki, rynny</b>                                                                                                                                                                                                            |     |         |      |         |
| 19 | KNR-W 2-02 0508/02 Pokrycie dachu panelami blacha płaska ocynk. powlekana rąbek stojący grubości 0,50mm z rozstawem rąbka prostokątnego do okapu 50cm mat RAL 7000 (szary)                                                                           | m2  | 985,00  |      |         |
| 20 | KNR-W 2-02 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm                                                                                                                            | m2  | 70,00   |      |         |
| 21 | KNR-W 2-02r97 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm                                                                                                                                                 | m2  | 150,00  |      |         |
| 22 | KNR-W 2-02r97 0522/02 Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej                                                                                                                       | m   | 130,60  |      |         |
| 23 | KNR 2-02u2 1027/01 Wyłazy dachowe                                                                                                                                                                                                                    | kpl | 3,00    |      |         |
|    | <b>4 Lukarny, kominy oblachowanie pozime i pionowe, okna</b>                                                                                                                                                                                         |     |         |      |         |
| 24 | KNR 2-02 1602/01 Rusztowania jednopomostowe wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na na dachu przu kominach i lukarnach o wysokości do 5m                                                                                          | m2  | 50,000  |      |         |
| 25 | KNR 2-02 0801/01 Renowacja tynków kominów pod obudowę blachą                                                                                                                                                                                         | m2  | 171,690 |      |         |
| 26 | KNR 2-02 0410/04 P/aOłacenie połaci kominów łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm pod obudowę z blachy płaskiej                                                                                                                                      | m2  | 171,690 |      |         |
| 27 | KNR 2-02 0801/01 Renowacja czapki kominów pod obudowę blachą                                                                                                                                                                                         | m2  | 29,620  |      |         |
| 28 | KNR 4-01 0723/01 Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1m2 | m2  | 45,000  |      |         |
| 29 | KNR-W 2-02r97 1215/01 Kratki wentylacyjne osadzone w wylotach ścian kominów                                                                                                                                                                          | szt | 70,00   |      |         |
| 30 | KNR-W 2-02r97 0514/02 P/a obudowa z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka kominów pełna ścian bocznych i czapek                                                                                              | m2  | 200,00  |      |         |
| 31 | KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych OSB obudowa ścian bocznych i frontowych lukarn                                                                                                                                 | m2  | 54,00   |      |         |
| 32 | KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych ścian bocznych 5 cm                                                                                                                             | m2  | 24,00   |      |         |
| 33 | KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie frontu lukarny płytami styropianowymi gr. 8 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej ponad dachem                                                                                             | m2  | 30,00   |      |         |
| 34 | KNR 2-02 0501/01 Pokrycie jednowarstwowe na podłożu drewnianym matą strukturalną pod blachę płaską ściany boczne                                                                                                                                     | m2  | 24,000  |      |         |
| 35 | KNR 2-02s 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - oblachowanie pełne ścian bocznych lukarn                                                                                                                 | m2  | 24,000  |      |         |
| 36 | KNR-W 2 1102/02 Okna dwuszybowe PCV ościeżnicowe , dwu o powierzchni do 2,0m2 otwieralno- uchylne 1,35 x 1,40 m                                                                                                                                      | m2  | 13,500  |      |         |
|    | Razem                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |      |         |
|    | Podatek VAT                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |      |         |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |         |      |         |

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Nr | Opis robót                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------|
| 1  | Roboty rozbiórkowe, plac budowy                             |
| 2  | Roboty naprawcze ciesielskie, odeskowanie i ołacenie połaci |
| 3  | Roboty pokrywcze, obróbki, rynny                            |
| 4  | Lukarny, kominy oblachowanie pozime i pionowe, okna         |

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Nr | Opis robót                                                  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|------|--------|
| 1  | Roboty rozbiórkowe, plac budowy                             |           |           |        |    |    |      |        |
| 2  | Roboty naprawcze ciesielskie, odeskowanie i ołacenie połaci |           |           |        |    |    |      |        |
| 3  | Roboty pokrywcze, obróbki, rynny                            |           |           |        |    |    |      |        |
| 4  | Lukarny, kominy oblachowanie pozime i pionowe, okna         |           |           |        |    |    |      |        |
|    | <b>Razem</b>                                                |           |           |        |    |    |      |        |
|    | Podatek VAT                                                 |           |           |        |    |    |      |        |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>                                     |           |           |        |    |    |      |        |

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Lp | Nazwa                 | Jm  | Ilość            | Cena | Wartość |
|----|-----------------------|-----|------------------|------|---------|
| 1  | Blacharze gr.II       | r-g | 23,623           |      |         |
| 2  | Cieśle gr.II          | r-g | 728,982          |      |         |
| 3  | Cieśle gr.III         | r-g | 52,690           |      |         |
| 4  | Dekarze gr.II         | r-g | 97,369           |      |         |
| 5  | Elektromonterzy gr.II | r-g | 37,800           |      |         |
| 6  | Monterzy gr.II        | r-g | 7,950            |      |         |
| 7  | Robotnicy gr.I        | r-g | 608,746          |      |         |
| 8  | Robotnicy gr.II       | r-g | 43,000           |      |         |
| 9  | Robotnicy             | r-g | 2.474,023        |      |         |
| 10 | Tynkarze gr.II        | r-g | 99,338           |      |         |
| 11 | Tynkarze gr.III       | r-g | 103,422          |      |         |
|    | Razem                 |     | <b>4.276,943</b> |      |         |

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Lp | Nazwa                                                | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|------------------------------------------------------|-----|-----------|------|---------|
| 1  | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm                 | m3  | 0,125     |      |         |
| 2  | Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm                | m3  | 0,870     |      |         |
| 3  | Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50mm           | m2  | 468,600   |      |         |
| 4  | Cement portlandzki 25 z dodatkami                    | t   | 0,202     |      |         |
| 5  | Deski iglaste obrzynane kl.II 32mm                   | m3  | 0,041     |      |         |
| 6  | Deski iglaste obrzynane kl.II 38mm                   | m3  | 0,011     |      |         |
| 7  | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm                  | m3  | 0,634     |      |         |
| 8  | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 19mm         | m3  | 0,680     |      |         |
| 9  | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm        | m3  | 1,030     |      |         |
| 10 | Deski iglaste obrzynane wymiarowe kl.I 28-45mm       | m3  | 27,580    |      |         |
| 11 | Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm      | m3  | 1,000     |      |         |
| 12 | Drewno na stemple (korowane)                         | m3  | 0,038     |      |         |
| 13 | Drewno na stemple budowlane                          | m3  | 3,750     |      |         |
| 14 | Drewno okrągłe iglaste, korowane do 20cm             | m3  | 0,380     |      |         |
| 15 | Dyble plastikowe "z grzybkami"                       | szt | 124,800   |      |         |
| 16 | Farba olejna do gruntowania                          | dm3 | 0,560     |      |         |
| 17 | Farba olejna ogólnego stosowania-biała               | dm3 | 0,490     |      |         |
| 18 | Gwoździe budowlane gołe                              | kg  | 224,688   |      |         |
| 19 | Gwoździe budowlane ocynkowane                        | kg  | 70,132    |      |         |
| 20 | Gwoździe budowlane                                   | kg  | 5,400     |      |         |
| 21 | Gwoździe papowe gołe                                 | kg  | 52,050    |      |         |
| 22 | Klamry ciesielskie                                   | kg  | 25,000    |      |         |
| 23 | Kołki rozporowe plastikowe                           | szt | 2.912,000 |      |         |
| 24 | Kołki rozporowe                                      | szt | 81,000    |      |         |
| 25 | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II        | m3  | 0,400     |      |         |
| 26 | Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm                 | m3  | 9,254     |      |         |
| 27 | Mata strukturalna pod blachę                         | m2  | 1.180,530 |      |         |
| 28 | Okna zesp.dwuszybowe PCV dwudzielne                  | m2  | 13,500    |      |         |
| 29 | Okorki iglaste                                       | m3  | 0,280     |      |         |
| 30 | Panele blacha płaska rombik stojący powlekana 0,50mm | m2  | 994,850   |      |         |
| 31 | Papa asfaltowa na tekturze                           | m2  | 23,600    |      |         |
| 32 | Pianka poliuretanowa                                 | szt | 27,000    |      |         |
| 33 | Piasek do zapraw                                     | m3  | 0,990     |      |         |
| 34 | plyty OSB 25mm                                       | m2  | 58,800    |      |         |
| 35 | Płyty styropianowe                                   | m3  | 2,843     |      |         |
| 36 | Płyty wiórowe prasowane gr.18mm                      | m2  | 59,400    |      |         |
| 37 | Podpory prefabrykowane                               | szt | 4,000     |      |         |
| 38 | Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT                  | kg  | 6,000     |      |         |
| 39 | pręt gwintowany nakrętka M8                          | kg  | 24,500    |      |         |
| 40 | Rynny z blachy ocynkowanej powlekanej                | m   | 134,518   |      |         |
| 41 | Siatka z włókna szklanego                            | m2  | 34,050    |      |         |
| 42 | Spoivo cynowo-ołowiane LC60                          | kg  | 23,247    |      |         |
| 43 | Środek impregnacyjny i p.pipl i p.poż solny          | kg  | 462,950   |      |         |
| 44 | Tynk akrylowy                                        | kg  | 84,000    |      |         |
| 45 | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm     | szt | 261,200   |      |         |
| 46 | Wapno gaszone (ciasto)                               | m3  | 0,162     |      |         |
| 47 | Woda                                                 | m3  | 0,225     |      |         |
| 48 | Wylaz dachowy z drabinką                             | kpl | 3,000     |      |         |
| 49 | Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST                     | kg  | 9,000     |      |         |
| 50 | Wyroby stalowe różne                                 | szt | 70,000    |      |         |
| 51 | Zaprawa cementowa M12                                | m3  | 0,374     |      |         |
| 52 | Zaprawa cementowo-wapienna m.15                      | m3  | 3,885     |      |         |
| 53 | Zaprawa cementowo-wapienna m.50                      | m3  | 0,423     |      |         |
| 54 | Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka | kg  | 414,000   |      |         |
| 55 | złączka rynnowa                                      | szt | 39,180    |      |         |
|    | Razem                                                |     |           |      |         |
|    | Materiały pomocnicze                                 |     |           |      |         |
|    | Razem                                                |     |           |      |         |

Remont pokrycia dachu budynku chirurgii - wymiana pokrycia - roboty towarzyszące

| Lp | Nazwa                                        | Jm  | Ilość          | Cena | Wartość |
|----|----------------------------------------------|-----|----------------|------|---------|
| 1  | Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h (1) | m-g | 6,623          |      |         |
| 2  | Samochód skrzyniowy do 5t (1)                | m-g | 35,550         |      |         |
| 3  | Środek transportowy (1)                      | m-g | 48,807         |      |         |
| 4  | Środek transportowy                          | m-g | 5,432          |      |         |
| 5  | Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t        | m-g | 1,350          |      |         |
| 6  | Wyciąg                                       | m-g | 28,925         |      |         |
| 7  | Żuraw do 6t                                  | m-g | 0,630          |      |         |
| 8  | Żuraw okienny przenośny                      | m-g | 1,218          |      |         |
|    | Razem                                        |     | <b>128,535</b> |      |         |