

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń Poradni Chorób Płuc i Gruźlicy oraz myjni do nowego sprzętu medycznego dla Oddziału Chorób Płuc  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 8/48, Obręb: Glinka, Jedn. ewid.: Miasto Konin  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ADRES INWESTORA : 62-504 Konin, ul. Szpitalna 45  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Przemysław Płowecki  
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

**1.2. Ceny jednostkowe**

Składniki cenotwórcze : stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2018 dla województwa Wielkopolskiego + ceny materiałów rynkowe

**1.3 Uwagi**

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.07.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakresem opracowania jest dostosowanie pomieszczeń Poradni Chorób Płuc i Gruźlicy oraz myjni do nowego sprzętu medycznego dla Oddziału Chorób Płuc. Opracowanie w swoim zakresie obejmuje dwa pomieszczenia - obecnie niewykorzystywany gabinet poradni chorób płuc oraz pomieszczenie myjni endoskopowej. Pomieszczenie poradni chorób płuc zostanie przystosowane do montażu kabiny do bodypletyzmografii i dyfuzji gazów natomiast pomieszczenie myjni endoskopowej zostanie przystosowane do montażu szafy przeznaczonej do przechowywania videobronchoskopów oraz EBUS, w pomieszczeniu myjni zainstalowana zostanie nowa dodatkowa myjnia endoskopów wraz ze stacją uzdatniania wody.

| Lp. | Nazwa             | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1.1 | Rozbiórki         |           |           |        |    |   |       |
| 1.2 | Roboty montażowe  |           |           |        |    |   |       |
| 1   | Pokój badań       |           |           |        |    |   |       |
| 2.1 | Rozbiórki         |           |           |        |    |   |       |
| 2.2 | Roboty montażowe  |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Myjnia endoskopów |           |           |        |    |   |       |
|     | RAZEM             |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-----------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1         |                 |                             | <b>Pokój badań</b>   |                |              |               |
| 1.1       |                 |                             | <b>Rozbiórki</b>   |                |              |               |
| 1 d.1. 1  | ST-B            | KNR 4-01 0354-04 analogia   | Wykucie z muru ościeżnic - drzwi   | szt.           |              |               |
|           |                 |                             | 1+1  | szt.           | 2,000        |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 2 d.1. 1  | ST-B            | KNR 4-04 0504-06 analogia   | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 15,20  | m <sup>2</sup> | 15,200       |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,200</b> |
| 3 d.1. 1  | ST-B            | KNR-W 2-02 1124-07 analogia | Demontaż listew odbojowych   | m              |              |               |
|           |                 |                             | 6,36   | m              | 6,360        |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,360</b>  |
| 4 d.1. 1  | ST-B            | KNNR 1 0213-01 analogia     | Załadunek gruzu  | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 0,9*2,1*0,05+1,28*2,1*0,05+15,2*0,015+6,36*0,2*0,02  | m <sup>3</sup> | 0,482        |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,482</b>  |
| 5 d.1. 1  | ST-B            | kalk. własna                | Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)   | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 0,9*2,1*0,05+1,28*2,1*0,05+15,2*0,015+6,36*0,2*0,02  | m <sup>3</sup> | 0,482        |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,482</b>  |
| 1.2       |                 |                             | <b>Roboty montażowe</b>  |                |              |               |
| 6 d.1. 2  | ST-B            | KNR 4-01 0304-02            | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 0,89*2,1*0,15  | m <sup>3</sup> | 0,280        |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,280</b>  |
| 7 d.1. 2  | ST-B            | KNR-W 2-02 0801-02          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 0,9*2,1*2  | m <sup>2</sup> | 3,780        |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,780</b>  |
| 8 d.1. 2  | ST-B            | KNR 4-01 0711-06            | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - przyjęto 10% (16,4*2,96)*0,1                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             |  | m <sup>2</sup> | 4,854        |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,854</b>  |
| 9 d.1. 2  | ST-B            | KNR 4-01 0711-15            | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - przyjęto 5% 15,2*0,05 | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             |  | m <sup>2</sup> | 0,760        |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,760</b>  |
| 10 d.1. 2 | ST-B            | KNR 4-01 0713-01            | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 16,4*2,96-(1,9*2,05)+16,4*2,96   | m <sup>2</sup> | 93,193       |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>93,193</b> |
| 11 d.1. 2 | ST-B            | NNRNKB 202 1134-02          | Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - pod malowanie - ściany  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 16,4*2,96-(1,9*2,05)+16,4*2,96   | m <sup>2</sup> | 93,193       |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>93,193</b> |
| 12 d.1. 2 | ST-B            | KNR-W 2-02 1510-03          | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 16,4*2,96-(1,9*2,05)+16,4*2,96   | m <sup>2</sup> | 93,193       |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>93,193</b> |
| 13 d.1. 2 | ST-B            | KNR 4-01 0713-02            | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 15,2+15,2  | m <sup>2</sup> | 30,400       |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,400</b> |
| 14 d.1. 2 | ST-B            | NNRNKB 202 1134-01          | Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - sufity  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                             | 15,2+15,2  | m <sup>2</sup> | 30,400       |               |
|           |                 |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,400</b> |

| Lp.             | Nr spec. techn. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|-----------------|-----------------|-----------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 15<br>d.1.<br>2 | ST-B            | NNRNKB<br>202 1134-01 | Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - pod malowanie - sufity<br><br>15,2+15,2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30,400 |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>30,400</b> |
| 16<br>d.1.<br>2 | ST-B            | KNR AT-22<br>0101-02  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br><br>1,9*2,05                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,895  |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,895</b>  |
| 17<br>d.1.<br>2 | ST-B            | KNR AT-22<br>0204-07  | Okładziny ściennie z płytek gres o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm<br><br>1,9*2,05 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,895  |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,895</b>  |
| 18<br>d.1.<br>2 | ST-B            | NNRNKB<br>202 1130-02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br><br>15,2       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,200 |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15,200</b> |
| 19<br>d.1.<br>2 | ST-B            | NNRNKB<br>202 1134-01 | Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome<br><br>15,2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,200 |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15,200</b> |
| 20<br>d.1.<br>2 | ST-B            | KNR 2-02<br>1112-05   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV<br><br>15,2                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,200 |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15,200</b> |
| 21<br>d.1.<br>2 | ST-B            | KNR 2-02<br>1112-09   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br><br>15,2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,200 |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15,200</b> |
| 22<br>d.1.<br>2 | ST-B            | KNR 2-02<br>1113-06   | Cokoliki przyściennie z PCW przewodzącego klejone na wys. 10cm<br><br>16,4   | m<br><br>m                           | <br><br>16,400 |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>16,400</b> |
| 23<br>d.1.<br>2 | ST-B            | KNR 0-19<br>1024-06   | Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą obejmującą przygotowane pod montaż kontroli dostępu<br><br>1,28*2,05*1                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,624  |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,624</b>  |
| 24<br>d.1.<br>2 | ST-B            | kalk. własna          | Dostawa i montaż rolety wertykalnej<br><br>1   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,000  |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 25<br>d.1.<br>2 | ST-B            | kalk. własna          | Biurko lekarskie 150 x 75 cm<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 26<br>d.1.<br>2 | ST-B            | kalk. własna          | Fotel obrotowy na kółkach<br><br>1   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 27<br>d.1.<br>2 | ST-B            | kalk. własna          | Szafa lekarska dwudrzwiowa z dolną częścią zamykaną na kółkach np. SML 104 (ID151) o wymiarze 800x435x1890<br><br>4                          | szt<br><br>szt                       | <br><br>4,000  |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 28<br>d.1.<br>2 | ST-B            | kalk. własna          | Komputer typu AllinOne<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |               |
|                 |                 |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 29<br>d.1.<br>2 | ST-B            | kalk. własna          | Drukarka laserowa  | szt                                  |                |               |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|-----------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
|            |                 |              | 1   | szt            | 1,000        |               |
|            |                 |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 30         | ST-B            | KNP 02       | Montaż odbojnic PCV na stelażu aluminiowym np. SCR80                | m              |              |               |
| d.1.       |                 | 1507-07.01   |   |                |              |               |
| 2          |                 | analogia     | 5,39+4,39+0,64  | m              | 10,420       |               |
|            |                 |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,420</b> |
| <b>2</b>   |                 |              | <b>Myjnia endoskopów</b>  |                |              |               |
| <b>2.1</b> |                 |              | <b>Rozbiórki</b>  |                |              |               |
| 31         | ST-B            | KNR 4-01     | Wykucie z muru ościeżnic - drzwi                                    | szt.           |              |               |
| d.2.       |                 | 0354-04      |   |                |              |               |
| 1          |                 | analogia     | 1   | szt.           | 1,000        |               |
|            |                 |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 32         | ST-B            | KNNR 1       | Załadunek zdemontowanych elementów                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.       |                 | 0213-01      |   |                |              |               |
| 1          |                 | analogia     | 1,28*2,1*0,05   | m <sup>3</sup> | 0,134        |               |
|            |                 |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,134</b>  |
| 33         | ST-B            | kalk. własna | Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)         | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.       |                 |              |   |                |              |               |
| 1          |                 |              | 1,28*2,1*0,05   | m <sup>3</sup> | 0,134        |               |
|            |                 |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,134</b>  |
| <b>2.2</b> |                 |              | <b>Roboty montażowe</b>   |                |              |               |
| 34         | ST-B            | KNR 0-19     | Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą obejmującą przygotowane | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       |                 | 1024-06      | pod montaż kontroli dostępu   |                |              |               |
| 2          |                 |              | 1,28*2,05*1   | m <sup>2</sup> | 2,624        |               |
|            |                 |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,624</b>  |