

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 45000000-7               | Roboty budowlane                                       |
| 45113000-2               | Roboty na placu budowy                                 |
| 45440000-3               | Roboty malarskie i szklarskie                          |
| 45100000-8               | Przygotowanie terenu pod budowę                        |
| 45260000-7               | Roboty w zakresie pokryć dachów                        |
| NAZWA INWESTYCJI :       | Wymiana pokrycia papowego, części obróbek blacharskich |
| ADRES INWESTYCJI :       | 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 54               |
| INWESTOR :               | 22 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY w OLSZTYNIE            |
| ADRES INWESTORA :        | 10-073 OLSZTYN. UL. SAPERSKA 1                         |
| SPORZĄDZIŁ<br>KALKULACJE | Wiesław Romański ( BUDOWLANA)                          |
| DATA OPRACOWANIA :       | 22.02.2022   |

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2022

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR

| Lp                            | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz      | Razem       |
|-------------------------------|--------------------------------|---|------|-------------|-------------|
| <b>WYMIANA POKRYCIA DACHU</b> |                                |   |      |             |             |
| 1                             |                                | <b>ROBOTY DEKARSKIE</b>   |      |             |             |
| 1 d.1                         | KNR-W 4-01 0518-06             | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2*60,3*12,3-(2*6,00*2,8+3,00*1,5) 6,79 m3  | m2   |             |             |
|                               |                                | 1445,28   | m2   | 1<br>445,28 |             |
|                               |                                |   |      | RAZEM       | 1<br>445,28 |
| 2 d.1                         | KNR-W 4-01 0518-07             | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - trzy warstwy przedmiar z poz. 1   | m2   |             |             |
|                               |                                | 1445,28   | m2   | 1<br>445,28 |             |
|                               |                                |   |      | RAZEM       | 1<br>445,28 |
| 3 d.1                         | KNR-W 2-02 0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>Przedmiar z poz1   | m2   |             |             |
|                               |                                | 1445,28   | m2   | 1<br>445,28 |             |
|                               |                                |   |      | RAZEM       | 1<br>445,28 |
| 4 d.1                         | KNR-W 4-01 0545-08             | Demontaż listwy dylatacyjnej w poziomie pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku. 11,65*0,4  | m2   |             |             |
|                               |                                | 11,65*0,4   | m2   | 4,66        |             |
|                               |                                |   |      | RAZEM       | 4,66        |
| 5 d.1                         | KNR-W 4-01 0211-01<br>ANALOGIA | Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm skucie w obszarze listwy dylatacyjnej. 11,65*0,5  | m2   |             |             |
|                               |                                | 11,65*0,5   | m2   | 5,83        |             |
|                               |                                |   |      | RAZEM       | 5,83        |
| 6 d.1                         | KNR AT-26 0101-01              | Skucie tynków zewnętrznych na kominach i i ścianach elewacji nad dolnym dachem.<br>Tynki na kominach 100% [(0,5*8)+(0,7*4)+(1,1*2)]*0,5<br>Ściana elewacyjna ponad dachem niskim oraz w miejscach spękań na całym obiekcie ( 60,8*3,15)*55% 2,19 m3   | m2   |             |             |
|                               |                                | [(0,5*8)+(0,7*4)+(1,1*2)]*0,5+( 60,8*3,15)*55%  | m2   | 109,84      |             |
|                               |                                |   |      | RAZEM       | 109,84      |
| 7 d.1                         | KNR-W 4-01 0728-01<br>ANALOGIA | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu przedmiar z poz. 6 i uzupełnienie braków na gzymsach   | m2   |             |             |
|                               |                                | 109,84+0,4*29   | m2   | 121,44      |             |
|                               |                                |   |      | RAZEM       | 121,44      |
| 8 d.1                         | KNR-W 4-01 0519-05             | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych<br>cokoły kominów murowanych<br>cokoły naświetli[(2*2*(6,25+3,1)+2*(3,3+1,8))*0,3 = 14,28 m2<br>cokoły wyciągów wentylacyjnych<br>[(3*(4*0,7)+4*0,6+6*(4*0,35)+4*0,9+6*(4*0,45))*0,3 = 10,08 m2<br>[(4*(4*0,9)+2*(4*0,55)+4*0,7+2*(4*0,35))*0,3 = 7,32 m2 | m2   |             |             |
|                               |                                | 31,63   | m2   | 31,63       |             |
|                               |                                |   |      | RAZEM       | 31,63       |

| Lp        | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 9<br>d.1  | KNR 4-01<br>0535-08               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, z blachy nie nadającej się do użytku pasów nadrynnowych. Waga blachy 240,37*5,5kg = 1322,04 kg<br>Mury ogniowe (11,65*0,4)*2+57,8*0,4+ (11,85*0,4)*2+57,8*0,4<br>Kołnierze ogniomurów dach wyższy (11,65*0,3)+(11,65*0,4)+(52,5*0,45)<br>Kołnierze ogniomurów dach niższy (11,85*0,25)*2+(60,3*0,25)<br>Pas nadrynnowy na dach dolnym i górnym (60,3*0,25)*2<br>Pas podrynnowy na dachu dolnym i górnym (60,3*0,75)+(60,3*0,75)<br>Kołnierze kominów[(0,7*6)+(0,45*8)]*0,25 | m2   |         |        |
|           |                                   | (11,65*0,4)*2+57,8*0,4+<br>(11,85*0,4)*2+57,8*0,4+(11,65*0,3)+(11,65*0,4)+(52,5*0,45)+(11,85*0,25)*2+(60,3*0,25)+ (60,3*0,25)*2+ (60,3*0,75)+(60,3*0,75)+[(0,7*6)+(0,45*8)]*0,25   | m2   | 240,37  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 240,37 |
| 10<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0545-04             | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 60,3*0,35*2* 231kg<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,5*5=37,5<br>+6*4,5=27= 159,63 kg  | m    |         |        |
|           |                                   | 60,3*2+11*12   | m    | 252,60  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 252,60 |
| 11<br>d.1 | NNRNKB<br>202 0521-02             | (z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar z poz. 9   | m2   |         |        |
|           |                                   | 240,37   | m2   | 240,37  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 240,37 |
| 12<br>d.1 | NNRNKB<br>202 0517-04             | (z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm   | m    |         |        |
|           |                                   | 60,3*2   | m    | 120,60  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 120,60 |
| 13<br>d.1 | NNRNKB<br>202 0519-03             | (z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm  | m    |         |        |
|           |                                   | (7,5*5)+(4,5*6)  | m    | 64,50   |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 64,50  |
| 14<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0205-05             | Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2   | msc. |         |        |
|           |                                   | 5  | msc  | 5,00    |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 5,00   |
| 15<br>d.1 | KNP 02<br>0811-01.01              | Dylatacje w dachach żelbetowych krytych papą - przygotowanie elementów (12,3*0,5)*4 szt = 24,6 m2  | m2   |         |        |
|           |                                   | 24,6   | m2   | 24,60   |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 24,60  |
| 16<br>d.1 | NNRNKB<br>202 0521-02<br>ANALOGIA | (z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w dylatacjach przedmiar z poz.11  | m2   |         |        |
|           |                                   | 24,6   | m2   | 24,60   |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 24,60  |
| 17<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0726-01             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu przy cokołach naświetli i na ścianach kominów przedmiar z poz. 6  | m2   |         |        |
|           |                                   | 7,44   | m2   | 7,44    |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 7,44   |
| 18<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0813-05<br>ANALOGIA | Naprawa podokieników z płytek 25x12 cm na zaprawie cementowej  | m    |         |        |
|           |                                   | 50   | m    | 50,00   |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 50,00  |

| Lp.       | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|---|---|------|----------|----------|
| 19<br>d.1 | KNR-W 2-02 1213-04                            | Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m<br>Dwie drabiny wyjściowe na dach 5,5 mb. i 4,5 mb = 10 mb  | m    |          |          |
|           |   | 10  | m    | 10,00    |          |
|           |   |   |      | RAZEM    | 10,00    |
| 20<br>d.1 | KNR-W 2-02 1501-01                            | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie   | m2   |          |          |
|           |   | 174,68  | m2   | 174,68   |          |
|           |   |   |      | RAZEM    | 174,68   |
| 21<br>d.1 | KNR-W 4-01 1212-17<br>ANALOGIA                | Dwukrotne malowanie farbą olejną wywietrzników dachowych. Kolor farby - srebrna   | szt. |          |          |
|           |   | 35  | szt. | 35,00    |          |
|           |   |   |      | RAZEM    | 35,00    |
| 22<br>d.1 | KNR-W 2-02 1515-05<br>ANALOGIA                | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania Wywietrzniki 6,28 m2* 9<br>Wywietrzniki pomalować farbą w kolorze srebrnym   | m2   |          |          |
|           |   | 6,28*9  | m2   | 56,52    |          |
|           |   |   |      | RAZEM    | 56,52    |
| <b>2</b>  |   | <b>ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>   |      |          |          |
| 23<br>d.2 | KNR-W 2-02 1613-04<br>Kalkulacja indywidualna | Daszki ochronne z poliwęglanu na konstrukcji metalowej<br>1,0X2,0*8=16 m2 1,0*3,0=3 m2  | m2   |          |          |
|           |   | 19  | m2   | 19,00    |          |
|           |   |   |      | RAZEM    | 19,00    |
| 24<br>d.2 | wycena indywidualna                           | Kalkulacja indywidualna wywóz złomu z rozbiórki obróbek blacharskich ,<br>Poz. 9 1712,67 kg * 0,95 = -1627,73 zł<br>Wykonawca sprzeda złom w skupie i o wartość sprzedanego złomu pomniejszy kosztorys ofertowy   | kg   |          |          |
|           |   | -1627,73  | kg   | -1627,73 |          |
|           |   |   |      | RAZEM    | -1627,73 |
| 25<br>d.2 | KNR-W 4-01 0109-13<br>0109-16                 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji ceglanych na odległość do 20 km przedmiar<br>Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie o utylizacji materiałów z rozbiórki.<br>Poz. 1 i 2 30,35 m3 papa<br>Poz. 6 2,19 m3 gruz                | m3   |          |          |
|           |   | 32,54   | m3   | 32,54    |          |
|           |   |   |      | RAZEM    | 32,54    |
| 26<br>d.2 | wycena indywidualna                           | Koszty utylizacji papy asfaltowej   | m3   |          |          |
|           |   | 30,35   | m3   | 30,35    |          |
|           |   |   |      | RAZEM    | 30,35    |
| 27<br>d.2 | NNRNKB 202 2702-02<br>Kalkulacja indywidualna | (z.V) Wymiana naświetli o konstrukcji metalowej, pokryte szkłem na naświetla o konstrukcji metalowej pokryte wzmocnionymi płytami z poliwęglanu. gr. 10 mm<br>(6,25*2,4)*4=60,0 m2 [(3,25*1,8)/2]=2,93*4=11,7 m2<br>(3,6*1,3)*2 = 9,36 m2 [(1,9*1,25)/2])*2 = 2,38 m2 | m2   |          |          |
|           |   | 83,44   | m2   | 83,44    |          |

| Lp        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|--------------------------------|--|------|---------|--------|
|           |                                |  |      | RAZEM   | 83,44  |
| 28<br>d.2 | KNR-W 2-02 1517-01<br>ANALOGIA | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową konstrukcji naświetli | m    |         |        |
|           |                                | $[(2,4*10)*2]+(1,3*5)$   | m    | 54,50   |        |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 54,50  |
| 29<br>d.2 | KNR-W 2-02 1603-01             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m                  | m2   |         |        |
|           |                                | 60,3*6,0   | m2   | 361,80  |        |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 361,80 |