
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu Collegium Chemicum - nad skrzydłem wewnętrznym budynku przy trafostacji

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Grunwaldzka 6

INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ADRES INWESTORA : ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

BRANŻA : ogólnobudowlana

Poziom cen : I kw./2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Remont dachu Collegium Chemicum - nad skrzydłem wewnętrznym budynku przy trafostacji. | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie | m ² | | |
| d.1 | 0508-02 | 2<połacie dachu>*(23.4*9.4) | m ² | 439.920 | |
| | | | | RAZEM | 439.920 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie gąsiorów ceramicznych. | m | | |
| d.1 | 0507-05 | 23.4 | m | 23.400 | |
| | | | | RAZEM | 23.400 |
| 3 | KNR 4-01 | Demontaż metalowych okien dachowych o powierzchni do 1 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0432-01 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | a). obróbka blacharska gzymsu 2<strony budynku>*(22.7*0.85) | m ² | 38.590 | |
| | | b). obróbka blacharska pasa nadrynnowego 2<strony budynku>*(22.7*0.4) | m ² | 18.160 | |
| | | c). obróbki boczne murków 2<strony budynku>*(3.3*0.5) | m ² | 3.300 | |
| | | 2<strony budynku>*(5.5*0.4) | m ² | 4.400 | |
| | | d). obróbki górnych powierzchni murków 2<strony budynku>*(3.3*0.45) | m ² | 2.970 | |
| | | e). obróbki parapetów okien 2<strony budynku>*(1.2*0.4) | m ² | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 68.380 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie wykonanych z blachy kominów wentylacyjnych | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 ana-logia | a). kominy wentylacyjne prostokątne 2<szt>*[2*(0.4+0.5)*5.5+2*(0.6+0.8)*0.3] | m ² | 21.480 | |
| | | b). rura wentylacyjna o średnicy 30 cm 1<szt>*[3.14*0.3*5.0+(0.6*0.6)] | m ² | 5.070 | |
| | | | | RAZEM | 26.550 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-04 | 2<strony budynku>*22.7 | m | 45.400 | |
| | | | | RAZEM | 45.400 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 | 2<szt>*12.5 | m | 25.000 | |
| | | 1<szt>*13.5 | m | 13.500 | |
| | | 1<szt>*14.0 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |
| 8 | KNR 4-01 | Rozebranie uszkodzonych rury wentylacyjnych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 ana-logia | 20<szt>*1.8 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 9 | KNR 4-03 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym | m | | |
| d.1 | 1140-06 | 22.7+22.7+(2*8.8) | m | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 10 | KNR 4-03 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym | szt. | | |
| d.1 | 1138-06 | na dachówce. 96 | szt. | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 11 | KNR 4-04 | Ustawienie kosza zsypowego do gruzu | m | | |
| d.1 | 0901-06 | 4*16.0 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 12 | KNR 4-04 | Rozebranie kosza zsypowego do gruzu | m | | |
| d.1 | 0901-07 | 4*16.0 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 13 | TZKNBK I | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie | m ³ | | |
| d.1 | 0726-01 ana-liza indywi-dualna | a). gruz po rozebraniu pokrycia dachowego z dachówki - z poz. 1 i 2 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 399.52*0.024 | m ³ | 9.588 | |
| | | - gąsiory | | | |
| | | 0.55 | m ³ | 0.550 | |
| | | b). rozebrana murlata - obmiar z poz. 16 | | | |
| | | 8.0*(0.25*0.2) | m ³ | 0.400 | |
| | | c). rozebrane krokwie - obmiar z poz. 17 | | | |
| | | 3<sz>*8.8*(0.18*0.14) | m ³ | 0.665 | |
| | | d). rozebrane deski okapowe i czołowe - obmiar z poz. 18 | | | |
| | | 90.8*0.25*0.025 | m ³ | 0.568 | |
| | | e). zdemontowane łąty łączenia dachu - obmiar z poz. 21 | | | |
| | | 399.52*0.01 | m ³ | 3.995 | |
| | | | | RAZEM | 15.766 |
| 14 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-17 analiza indywidualna | | | | |
| | | poz.13 | m ³ | 15.766 | |
| | | | | RAZEM | 15.766 |
| 15 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-20 analiza indywidualna | Krotność = 10 | | | |
| | | poz.13 | m ³ | 15.766 | |
| | | | | RAZEM | 15.766 |
| 2 | | Wykonanie nowego pokrycia dachowego | | | |
| 16 | KNR 4-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty. | m | | |
| d.2 | 0412-04 | | | | |
| | | 8.0 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 17 | KNR 4-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze | m | | |
| d.2 | 0412-02 | | | | |
| | | 2*3<sz>*8.8 | m | 52.800 | |
| | | | | RAZEM | 52.800 |
| 18 | KNR 4-01 | Wymiana desek okapowych i czołowych przy rynnach | m | | |
| d.2 | 0414-11 | | | | |
| | | 2<strony budynku>*(2*22.7) | m | 90.800 | |
| | | | | RAZEM | 90.800 |
| 19 | KNR-W 4-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków - 2 krotnie | m ² | | |
| d.2 | 0631-01 analiza indywidualna | | | | |
| | | poz.1 | m ² | 439.920 | |
| | | | | RAZEM | 439.920 |
| 20 | KNR-W 4-01 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi | m ² | | |
| d.2 | 0628-05 | | | | |
| | | poz.1 | m ² | 439.920 | |
| | | | | RAZEM | 439.920 |
| 21 | KNR-W 4-01 | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm | m ² | | |
| d.2 | 0419-04 | | | | |
| | | poz.1 | m ² | 439.920 | |
| | | | | RAZEM | 439.920 |
| 22 | KNR AT-09 | Montaż na krokwiach folii - membrany paroprzepuszczalnej oraz kontrłat - rozstaw kontrłat 0,80 m. | m ² | | |
| d.2 | 0103-02 | Membrana mocowana taśmą samoprzylepną dwustronną do obróbek blacharskich. | | | |
| | | Współczynnik 1,1 do robocizny | | | |
| | | poz.1 | m ² | 439.920 | |
| | | Obmiar dla taśmy samoprzylepnej dwustronnej : <do obróbek pasów nadrynnowych>(2*22,7) + <do obróbek bocznych murków>(2*8,8) + <do flanszy rur wentylacyjnych>2*10*2*(0,4+0,4) + <do kołnierzy włazów dachowych>2<sz>*2*(0,45+0,75) + <do obróbek kominów wentylacyjnych>2<sz>*2*(2,0+1,3) + 8<sz>*2*(0,8+1,2) + 6*2*(0,25+0,55) = 154,6 m | | | |
| | | | | RAZEM | 439.920 |
| 23 | KNR 4-01 | Pokrycie dachowe z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę | m ² | | |
| d.2 | 0502-02 | | | | |
| | | poz.1 | m ² | 439.920 | |
| | | | | RAZEM | 439.920 |
| 24 | Kalkulacja | Montaż na krokwiach gradów i kalenicy stalowych mocowań łąt pod gąsiory. | szt | | |
| d.2 | własna | | | | |
| | | 32 | szt | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 34 | KNR-W 2-02 d.2 0522-02 ana- liza indywi- dualna | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk 2<strony budynku>*22.7 | m m | 45.400 | |
| | | | | RAZEM | 45.400 |
| 35 | NNRNKB d.2 202 0518-09 | (z.I) Montaż prefabrykowanych zbiorników przy rynnach z blachy tytan-cynk 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | KNR 4-01 d.2 0529-08 | Wymiana sztycerów gzymsowych o śr. 14 cm z blachy tytan-cynk, o długości 0,8 m. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR 4-01 d.2 0532-07 ana- logia | Sztyce rynien (podpórki) z blachy tytan-cynk 92 | szt. szt. | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 38 | NNRNKB d.2 202 0520-03 | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm 2<szt>*12.5 1<szt>*13.5 1<szt>*14.0 | m m m m | 25.000 13.500 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |
| 39 | KNR 2-02 d.2 0507-06 | Montaż rur wentylacyjnych z blachy tytan-cynk o śr. 12 cm o długości 1,8 m 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 40 | KNR-W 2-02 d.2 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe 2*6*(5.0*14.0) | m ² m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 41 | NNRNKB d.2 202 1622a- 01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.40 | m ² m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 42 | KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39) | | | |