

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego z dachówki budynku Chemii D
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2016

Data opracowania
01.07.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|---|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | | Roboty związane z wymianą pokrycia | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0509-02 z. sz.2.4. 9910- 04/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie ponad 120 % 20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2 | m ² m ² | 453,030 | 453,030 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-01 0441-03 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie 16 cm 20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2 | m ² m ² | 453,030 | 453,030 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 20,80*2+2,50*2*2 | m m | 51,600 | 51,600 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8,0*4 | m m | 32,000 | 32,000 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,50*[11,0*2*2+20,80*2+3,40*2*2+2,50*2*2+3,0*2*2+2,50*2*2+2,7*2*4+1,30*2*4+2,0*2*4+2,7*2*4+2,5*2*2*2+0,50*2*4+2,20*2+0,54*2+1,30*2+0,34*2+1,50*2+1,0*2+0,35*2+1,90*2] | m ² m ² | 121,530 | 121,530 |
| 6 d.1 | KNR-W 4-01 0417-02 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 11,0*2*6 | m m | 132,000 | 132,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-01 0416-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 1,80*2*3 | m m | 10,800 | 10,800 |
| 8 d.1 | | Rozebranie izolacji z wełny mineralnej w części użytkowej strychu zabudowanej płytami GK 20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2 | m ² m ² | 453,030 | 453,030 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-02 0612-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wymiana izolacji części użytkowej strych na wełnę gr. 180mm 20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2 | m ² m ² | 453,030 | 453,030 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej 20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2 | m ² m ² | 453,030 | 453,030 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej - dotyczy części użytkowej strychu 20,60*[4,10*2+7,50] | m ² m ² | 323,420 | 323,420 |
| 12 d.1 | NNRNKB 202 0420-04 analogia | Łaczenie połaci dachowych łątami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2 | m ² m ² | 453,030 | 453,030 |
| 13 d.1 | NNRNKB 202 0420-02 | Łaczenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2 | m ² m ² | 453,030 | 453,030 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-02 0513-05 z. sz.5.1. 9908 0513-07 | Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę nachylenie połaci ponad 85 % z uszczelnieniem zaprawą - wsp= 1,3 do R za mocowanie dachówek do łąt za pomocą wkrętów 20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2 | m ² m ² | 453,030 | 453,030 |
| 15 d.1 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,50*[11,0*2*2+20,80*2+3,40*2*2+2,50*2*2+3,0*2*2+2,50*2*2+2,7*2*4+1,30*2*4+2,0*2*4+2,7*2*4+2,5*2*2*2+0,50*2*4+2,20*2+0,54*2+1,30*2+0,34*2+1,50*2+1,0*2+0,35*2+1,90*2]+0,40*12,73*2 | m ² m ² | 131,714 | 131,714 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 51,6 | m m | 51,600 | 51,600 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 32 | m m | 32,000 | 32,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 18 | | | | RAZEM | 32,000 |
| d.1 | kalk. własna | Demontaż istniejących ław kominiarskich i ponowny montaż przy wymianie pokrycia dachowego wraz z uzupełnieniem lub wymianą uszkodzonych elementów | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | | | | | |
| d.1 | kalk. własna | Demontaż istniejących płotków śniegowych i ponowny montaż przy wymianie pokrycia dachowego wraz z uzupełnieniem lub wymianą uszkodzonych elementów | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | | | | | |
| d.1 | kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowne wykonanie nowej instalacji odgromowej z włączeniem do istniejących zwodów. Pomiar skuteczności uziemienia | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| d.1 | 1603-01 | 9,0*21,10*2 | m ² | 379,800 | |
| | | | | RAZEM | 379,800 |
| 22 | KNR 2-02 r. | Czas pracy rusztowań grupy 1 | | | |
| d.1 | 16 z.sz.5.15 | (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,18,19) | | | |
| 23 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji | m ³ | | |
| d.1 | 0109-17 | | | | |
| | 0109-20 | [20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2]*0,02 | m ³ | 9,061 | |
| | | | | RAZEM | 9,061 |
| 24 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wewnętrznej mineralnej z demontażu na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji | m ³ | | |
| d.1 | 0109-14 | | | | |
| | 0109-16 | [20,60*[8,78+2,02]*2-12,84*2+16,875*2]*0,12 | m ³ | 54,364 | |
| | | | | RAZEM | 54,364 |