

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu krytego dachówką - II etap
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Ogólnokształcących ul. M. Skłodowskiej-Curie 9 58-160 Świebodzice
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Świdnicy
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Brzeczczak
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.07.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|--|--|----------------|---------------|----------------|
| Remont dachu krytego dachówką | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m ² - | m ² | | |
| d.1 | 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 | nachylenie połaci ponad 85 do 120 % | | | |
| | | Szczyt (16.20+2.70)/2*11.10 | m ² | 104.895 | |
| | | -5.60*2.70 | m ² | -15.120 | |
| | | -5.60*3.00/2 | m ² | -8.400 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 81.375 | |
| | | Lewa strona (front) przy Wolim Oku 6.10*10.50 | m ² | 64.050 | |
| | | B (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 64.050 | |
| | | Front dach główny (13.50+4.60)/2*8.40 | m ² | 76.020 | |
| | | 4.60*3.60 | m ² | 16.560 | |
| | | 4.20*0.80 | m ² | 3.360 | |
| | | -2.20*1.00 | m ² | -2.200 | |
| | | -1.20*1.10 | m ² | -1.320 | |
| | | C (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 92.420 | |
| | | | | RAZEM | 237.845 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m ² - | m ² | | |
| d.1 | 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-02 z.sz. 2.4. 9910-03 | nachylenie połaci ponad 85 do 120 % | | | |
| | | Dach lukarny dużej <koniec I etapu> 6.72*2.00 | m ² | 13.440 | |
| | | 4.72*2.00/2 | m ² | 4.720 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 18.160 | |
| | | Szczyt - bok wystawki 4.50*1.70 | m ² | 7.650 | |
| | | 4.50*2.88/2 | m ² | 6.480 | |
| | | B (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 14.130 | |
| | | Szczyt - bok wystawki 4.50*1.70 | m ² | 7.650 | |
| | | 4.50*2.88/2 | m ² | 6.480 | |
| | | C (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 14.130 | |
| | | Front lewa strona wystawka 6.40*4.20/2 | m ² | 13.440 | |
| | | D (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 13.440 | |
| | | Front wystawka <prawa strona> 1.86*4.20 | m ² | 7.812 | |
| | | 1.71*3.30 | m ² | 5.643 | |
| | | E (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 13.455 | |
| | | | | RAZEM | 73.315 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m ² - | m ² | | |
| d.1 | 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-03 | nachylenie połaci ponad 85 do 120 % | | | |
| | | Front wystawka - lewa strona 1.86*4.20 | m ² | 7.812 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 7.812 | |
| | | Dół lukarny 5.90*0.80 | m ² | 4.720 | |
| | | 1.10*0.80 | m ² | 0.880 | |
| | | B (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 5.600 | |
| | | Dach główny - daszek nad małą lukarną 1.50*2.10 | m ² | 3.150 | |
| | | 1.10*2.10/2 | m ² | 1.155 | |
| | | C (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | m ² | 4.305 | |
| | | Dach główny - daszek nad małą lukarną | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|--|---|----------------|
| | | 1.50*2.10 1.10*2.10/2 D (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 3.150 1.155 ----- 4.305 | |
| | | | | RAZEM | 22.022 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0430-05 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm - PRZYJĘTO CZĘŚCIOWO ŁATY DO ROZEBRANIA poz.1*20% poz.2*5% poz.3*5% | m ² m ² m ² m ² | 47.569 3.666 1.101 | |
| | | | | RAZEM | 52.336 |
| 5 d.1 | KNR AT-05 1664-02 | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.20 12.00 2.40 8.50 | m m m m | 16.200 12.000 2.400 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 39.100 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.50 13.50 | m m m | 13.500 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Kosze 3.20*0.55 3.20*0.55 4.80*0.55 1.00*0.55 1.40*0.55 1.40*0.55 4.70*0.55 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 1.760 1.760 2.640 0.550 0.770 0.770 2.585 | |
| | | | | RAZEM | 10.835 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.035 poz.2*0.035 poz.3*0.035 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 8.325 2.566 0.771 | |
| | | | | RAZEM | 11.662 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.9 | m ³ m ³ | 11.662 | |
| | | | | RAZEM | 11.662 |
| 11 d.1 | wycena indywidualna | Utylizacja gruzu poz.9*1.5 | t t | 17.493 | |
| | | | | RAZEM | 17.493 |
| 12 d.1 | KNR AT-05 1651-02 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 8.00*14.00 12.00*14.00 2.50*14.00 8.50*14.00 | m ² m ² m ² m ² | 112.000 168.000 35.000 119.000 | |
| | | | | RAZEM | 434.000 |
| 13 d.1 | KNR AT-05 1663-04 | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.12 | m ² m ² | 434.000 | |
| | | | | RAZEM | 434.000 |
| 14 d.1 | KNR AT-05 1663-01 | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 8.00<nad wejściem do budynku> | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | | Wykonanie pokrycia dachowego | | | |
| 15 d.2 | KNR-W 4-01 0627-02 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 300.00<np Drewnochron> | m ² m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|--|------------------------------|---------|
| 16 | KNR-W 4-01 d.2 0631-01 z.sz.2.5. | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa poz.15<np TYTAN PROFESSIONAL> | m ² m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 17 | KNR 4-01 d.2 0412-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze PRAWDOPODOBNIENIE JAKO PRACE NIEPRZEWIDZIANE 11.00*6 | m m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 18 | KNR 4-01 d.2 0504-08 z.sz. 2.4. 9910-03 | Przełożenie gąsiorów ceramicznych - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % Gąsiorzy przykręcone do łąty kalenicowej - do ponownego wbudowania Wspł do R 1,15 14.60 13.50 | m przel.g ąsior. m przel.g ąsior. m przel.g ąsior. | 14.600 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.100 |
| 19 | KNR AT-09 d.2 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.18 | m m | 28.100 | |
| | | | | RAZEM | 28.100 |
| 20 | KNR 2-02 d.2 0410-04 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.4 | m ² m ² | 52.336 | |
| | | | | RAZEM | 52.336 |
| 21 | KNR K-05 d.2 0302-03 | Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co druga mocowana DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA ANGOBA - DOSTOSOWAĆ KOLORYSTYCZNIE DO JUŻ WBUDOWANEJ poz.2 poz.3 | m ² m ² m ² | 73.315 22.022 | |
| | | | | RAZEM | 95.337 |
| 22 | KNR K-05 d.2 0302-07 | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co druga mocowana DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA ANGOBA - DOSTOSOWAĆ KOLORYSTYCZNIE DO JUŻ WBUDOWANEJ poz.1 | m ² m ² | 237.845 | |
| | | | | RAZEM | 237.845 |
| 23 | KNR K-05 d.2 0407-02 | Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNR K-05 d.2 0305-01 | Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi 27.00 | m m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 25 | KNR K-05 d.2 0304-02 | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką 45.50 | m m | 45.500 | |
| | | | | RAZEM | 45.500 |
| 26 | KNR K-05 d.2 0304-05 | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 27 | KNR K-05 d.2 0304-06 | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior z podwójną mufą 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR K-05 d.2 0204-02 analogia | Montaż grzebienia okapu Montaż klina gąbki 68.00 | m m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 29 | KNR K-05 d.2 0207-01 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 8.00 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 30 | KNR 2-02 d.2 0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------|
| 40 | KNR 4-01 d.2 0628-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi Podbitki wystawek oraz ich czola 6.00 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 41 | KNR-W 4-01 d.2 0402-04 | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm 1.9*1.20/2*4 | m ² m ² | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 42 | NNRNKB d.2 202 0523-01 | (z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną poz.41 | m ² m ² | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 43 | KNR 5-08 d.3 0601-01 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.3 0615-04 | Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym 41 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.3 0619-05 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 46 | KNR 4-03 d.3 0702-01 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 47 | KNR 4-03 d.3 0708-02 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 48 | KNR 4-03 d.3 0708-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie DEMONTAZ I PONOWNY MONTAŻ 41 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 49 | KNR 4-03 d.3 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar. pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR 4-03 d.3 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3 | pomiar. pomiar. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 51 | KNR 4-03 d.3 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 3 | pomiar. pomiar. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 52 | KNR 4-03 d.3 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 3 | pomiar. pomiar. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |