**Remont dachu ul. Wawrzyniaka 53**

Identyfikator kosztorysu: WAWRZYNIAKA 53 02 2018

**W1 Przedmiar robót** wyk.dn: 2018-02-26 

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **Roboty przygotowawcze** | | | |
| 10 | KNR 2-02 1610-1<br>Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m | | m2 | **264,86** |
| | 17,80*7,44*2 | 264,86 | | |
| 20 | KNR 4-01 420-4<br>Wykonanie daszków zabezpieczających | | m2 | **28,50** |
| | 1,50*17,50+1,50*1,50 | 28,50 | | |
| 30 | KNNR 2 1505-1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | m2 | **371,00** |
| | 371 | 371,00 | | |
| 40 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1612-1<br>Instalacje odgromowe - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m | | m2 | **371,00** |
| **2** | **Roboty dekarsko - blacharskie** | | | |
| 50 | KNR 4-01 508-2<br>Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, podwójnie | | m2 | **257,74** |
| | (17,80 *7,24)*2 | 257,74 | | |
| 60 | KNR 4-01 430-5<br>Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp łat ponad 24 | | m2 | **257,74** |
| | 257,74 | 257,74 | | |
| 70 | KNR 4-01 535-4<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | | m | **35,60** |
| | 17,80*2 | 35,60 | | |
| 80 | KNR 4-01 535-6<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | | m | **42,40** |
| | 10,60*4 | 42,40 | | |
| 90 | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku | | m2 | **14,15** |
| | (17,80*0,33)*2+(4,80*0,50) | 14,15 | | |
| 100 | KNR 4-01 412-1<br>Wymiana końców krokwi | | szt | **4,00** |
| 110 | KNR 4-01 413-2<br>Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie | | m | **12,00** |
| 120 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1016-7<br>Wyłaz dachowy | | szt | **1,00** |
| | 1 | 1,00 | | |
| 130 | KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-2<br>Pokrycie dachów ni impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | | m2 | **257,74** |
| | 257,74 | 257,74 | | |
| 140 | KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1<br>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | | m2 | **257,74** |
| | 257,74 | 257,74 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|
| 150 | KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 524-1<br>Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną wraz z montażem dachówki wentylacyjnej<br>257,74-19,13 238,61 | m2 | **238,61** |
| 160 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 513-4<br>Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę<br>4,50*4,25 19,13 | m2 | **19,13** |
| 170 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 522-2<br>Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm<br>35,60 35,60 | m | **35,60** |
| 180 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 529-2<br>Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm<br>10,60*4 42,40 | m | **42,40** |
| 190 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4<br>Montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe<br>17,00 17,00 | m | **17,00** |
| 200 | KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 526-2<br>Osadzenie okien w połaci dachowej - osadzenie okna | szt | **2,00** |
| 210 | KNR 4-01 416-1<br>Montaż ław kominiarskich prefabrykowanych - stalowych.z kpl i akcesoreiami.<br>12,00 12,00 | m | **12,00** |
| 220 | KNR 2-02 506-2<br>Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm<br>18,24 18,24<br>lucarna 4,80*0,70 3,36 | m2 | **21,60** |
| 230 | KNR 4-01 402-2<br>Wymiana odeskowania ścian z desek niestruganych o gr.25 mm<br>luc4,80*0,70 3,36 | m2 | **3,36** |
| 240 | KNR 4-01 354-3<br>Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 okna lucarny - analogia<br>2 2,00 | szt | **2,00** |
| 250 | KNR 0-19 IGM 1023-1<br>Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.4 m2<br>0,60*0,50*2 0,60 | m2 | **0,60** |
| 260 | KNR 4-01 528-5<br>Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy z cynku | szt | **12,00** |
| 270 | KNR 4-01 528-6<br>Uzupełnienie sztucerów z blachy ocynkowanej<br>4 4,00 | szt | **4,00** |
| 280 | KNR 4-01 528-7<br>Kominki wentylacyjne<br>4 4,00 | szt | **4,00** |
| 290 | KNR 4-02 WACETOB 218-5<br>Momtaz turbowentów analogia | kpl | **6,00** |
| 290 | KNR 19-01 0-0<br>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -<br>Wyliczenie czasu pracy rusztowania<br>Nakłady rzeczowe robocizny 456,24 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) 108,63 | m-g | **108,63** |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|
| 300 | KNR 4-01 108-9<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1<br>405,88*0,03 12,18 | m3 | **12,18** |
| 310 | KNR 4-01 108-10<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]<br>12,18 12,18 | m3 | **12,18** |
| 320 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu<br>12,18*1,6 19,49 | t | **19,49** |
| **3** | **Przemurowanie kominów** | | |
| 330 | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku<br>(0,26*2+1,45)*0,33*2 1,30<br>(0,38+2,07)*2*0,33 1,62<br>(0,38+1,76)*2*0,33*2 2,82<br>(0,38+0,77)*2*0,33 0,76 | m2 | **6,50** |
| 340 | KNR 4-01 419-1<br>Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m | szt | **1,00** |
| 350 | KNR 4-01 419-2<br>Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m | szt | **5,00** |
| 360 | KNR 4-01 310-2<br>Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3<br>(0,27*1,44)*1,24+(0,29*1,43)*1,24+(0,38*2,07)*3,18+(0,38*1,76)*3,18+(0,38*1,75)*3,08 7,67 | m3 | **7,67** |
| 370 | KNR 4-01 310-1<br>Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3<br>0,38*0,78*0,80 0,24 | m3 | **0,24** |
| 380 | KNR 4-03 1001-1<br>Wykucie bruzd mechanicznie dla osadzenia obróbek blacharskich, podłoże z cegły<br>(0,27+1,44+0,27)+(0,29+1,43+0,29)+(0,38+2,07)*2+(0,38+1,76)*2+(0,38+1,75)*2+(0,38+0,78)*2 19,75 | m | **19,75** |
| 390 | KNR 2-02 617-6<br>Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem | m | **19,75** |
| 400 | KNR 2-02 515-4<br>Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m | m | **19,75** |
| 410 | KNR 2-02 923-1<br>Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne<br>(0,27+1,4+0,27)*1,24+(0,29+1,43+0,29)*1,24+(0,38+2,07)*3,18*2+(0,38+1,76)*3,18+2+(0,38+1,75)*3,08*2+(0,38+0,78)*2*0,80 44,26 | m2 | **44,26** |
| 420 | KNR 4-01 108-9<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1<br>7,67+0,24 7,91 | m3 | **7,91** |
| 430 | KNR 4-01 108-10<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]<br>7,91 7,91 | m3 | **7,91** |

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 440 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu | | t | **12,66** |
| | 7,91*1,6 | 12,66 | | |

----- Koniec wydruku -----