

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------|---|------|---------|---------|
| KOSZTORYS: Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS" | | | | | |
| 1 | | REMONT DACHU Z CERAMICZNEJ DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 9 | | | |
| 1 d.1 | KNR K-05 0101-02 | Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku | m2 | | |
| | | 20,20 * 8,00 * 2 | m2 | 323,200 | |
| | | | | RAZEM | 323,200 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0413-02 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - wyrównanie części połaci dachowej | m | | |
| | | 40,0 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 3 d.1 | KNR K-05 0102-01 | Mocowanie folii dachowej na krokwiach | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 323,200 | |
| | | | | RAZEM | 323,200 |
| 4 d.1 | KNR K-05 0105-02 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 323,200 | |
| | | | | RAZEM | 323,200 |
| 5 d.1 | KNR K-05 0104-05 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm | m2 | | |
| | | poz.4 | m2 | 323,200 | |
| | | | | RAZEM | 323,200 |
| 6 d.1 | KNR K-05 0201-07 | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 323,200 | |
| | | | | RAZEM | 323,200 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa | m2 | | |
| | | poz.6 | m2 | 323,200 | |
| | | | | RAZEM | 323,200 |
| 8 d.1 | KNR K-05 0203-01 | Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi | m | | |
| | | 2 * 8,0 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 9 d.1 | KNR K-05 0202-01 | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą | m | | |
| | | 20,2 + 2 * 5,0 | m | 30,200 | |
| | | | | RAZEM | 30,200 |
| 10 d.1 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm (częściowa izolacja poddasza) | m2 | | |
| | | (2 * 8,00 + 2 * 7,00) * 2,50 | m2 | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 11 d.1 | KNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 12 d.1 | KNR K-05 0202-06 analogia | Zamknięcie początkowe kalenicy | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 13 d.1 | KNR K-05 0204-02 | Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem | m | | |
| | | 2 * 20,2 + 4 * 2,5 - 2 * 4,1 | m | 42,200 | |
| | | | | RAZEM | 42,200 |

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|----------------|---------|--------|
| 14 d.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 8,7 * 2 + 7,4 * 2 + 2,5 | m | 34,700 | |
| | | | | RAZEM | 34,700 |
| 15 d.1 | KNR 4-01 0414-11 | Wymiana desek okapowych | m | | |
| | | 8,7 * 2 + 7,4 * 2 + 2,5 * 5 | m | 44,700 | |
| | | | | RAZEM | 44,700 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.15 | m | 44,700 | |
| | | | | RAZEM | 44,700 |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7. | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 4 * 7,0 + 1,5 | m | 29,500 | |
| | | | | RAZEM | 29,500 |
| 18 d.1 | KNR-W 2-02 0529-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.17 | m | 29,500 | |
| | | | | RAZEM | 29,500 |
| 19 d.1 | KNR-W 4-01 0532-06 | Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 20 d.1 | KNR K-05 0101-06 | Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, pasów nadrynnowych, koszy bez odzysku | m ² | | |
| | | <pasy nadrynnowe> (8,70 + 7,40) * 2 * 0,25 | m ² | 8,050 | |
| | | <kosze> 4 * 4,20 * 0,40 | m ² | 6,720 | |
| | | <kominy> [2 * (1,60 + 0,40) + 2 * (0,60 + 0,60) + 2 * (0,60 + 1,00) + 2 * (1,60 + 0,40)] * 0,40 | m ² | 5,440 | |
| | | | | RAZEM | 20,210 |
| 21 d.1 | KNR K-05 0205-03 analogia | Obróbka kominów taśmą Koraflex | m | | |
| | | 2 * (1,60 + 0,40) + 2 * (0,60 + 0,60) + 2 * (0,60 + 1,00) + 2 * (1,60 + 0,40) | m | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 22 d.1 | KNR 2-02 0506-01 | Pas nadrynnowy z blachy powlekanej i pas nadrynnowy lukarn | m ² | | |
| | | (8,70 + 7,40) * 2 * 0,25 | m ² | 8,050 | |
| | | | | RAZEM | 8,050 |
| 23 d.1 | KNR K-05 0403-01 | Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego | m | | |
| | | 4 * 4,2 | m | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 24 d.1 | KNR-W 2-02 1016-07 analogia | Wymiana wyłazłów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 d.1 | KNR AT-09 0104-04 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe | m | | |
| | | 2,0 + 1,0 + 10,0 | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 26 d.1 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo | m | | |
| | | 8,5 * 2 + 7,0 * 2 + 4 * 2,0 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|---------|---------|
| 27 d.1 | KNR-W 4-02 0233-10 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej odpowietrzającej kanalizację z blachy ocynk. o średn. 100 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 28 d.1 | KNR K-05 0210-02 | Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej wraz z rurą przyłączeniową | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 d.1 | KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m2 | | |
| | | 2,50 * 3,00 | m2 | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 30 d.1 | KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 3 | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 31 d.1 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 32 d.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 2 * (1,60 + 0,40) * 3,00 | m2 | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 33 d.1 | KNR 4-01 0715-11 | Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu | m2 | | |
| | | poz.32 | m2 | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 34 d.1 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m2 | | |
| | | 2,00 * 2,00 | m2 | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 35 d.1 | KNR AT-05 1651-01 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami | m2 | | |
| | | 20,00 * 8,00 * 2 | m2 | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 36 d.1 | KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m | m2 | | |
| | | poz.35 | m2 | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 37 d.1 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 14, 16, 17, 18) | | | |
| 2 | | WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU | | | |
| 38 d.2 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,04 + poz.32 * 0,025 | m3 | 13,228 | |
| | | | | RAZEM | 13,228 |
| 39 d.2 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.38 | m3 | 13,228 | |
| | | | | RAZEM | 13,228 |
| 40 d.2 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | poz.39 * 1,5 | t | 19,842 | |

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 19,842 |
| 41 d.2 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.29 * 0,004 + poz.30 * 0,004 * 3 | m3 | 0,120 | |
| | | | | RAZEM | 0,120 |
| 42 d.2 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | 1,612 | m3 | 1,612 | |
| | | | | RAZEM | 1,612 |
| 43 d.2 | | Składowanie papy | t | | |
| | | 1,612 * 1,1 | t | 1,773 | |
| | | | | RAZEM | 1,773 |