

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|------|---------|---------|
| KOSZTORYS: Remont dachu i kominów | | | | | |
| 1 | | CZĘŚĆ PAPOWA | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0736-01 | Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej - 50% | m2 | | |
| | | $[(0,77 + 0,70) * 2 * 3,00 + (0,45 + 0,45) * 2 * 2,60 * 2 + (0,45 + 0,45) * 2 * 2,20 + (0,78 + 0,47) * 2 * 2,60 * 2 + (0,40 + 1,40) * 2 * 1,90] * 50\%$ | m2 | 20,990 | |
| | | | | RAZEM | 20,990 |
| 2 d.1 | KNR 2-02 0923-01 | Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 20,990 | |
| | | | | RAZEM | 20,990 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m2 | | |
| | | $0,90 * 0,82 + 0,57 * 0,57 * 3 + 0,90 * 0,60 * 2 + 0,52 * 1,52$ | m2 | 3,583 | |
| | | | | RAZEM | 3,583 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 3,583 | |
| | | | | RAZEM | 3,583 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm | kg | | |
| | | poz.4 <m2> * 3 <kg/m2> | kg | 10,749 | |
| | | | | RAZEM | 10,749 |
| 6 d.1 | KNR 2-02 0602-01 analogia | Zabezpieczenie środkami impregnaccyjnymi czapek kominowych | m2 | | |
| | | poz.4 | m2 | 3,583 | |
| | | | | RAZEM | 3,583 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-02 1219-08 analogia | Uchwyty do anten | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 4-01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $9,15 * 12,50$ | m2 | 114,375 | |
| | | | | RAZEM | 114,375 |
| 9 d.1 | KNR-W 4-01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 114,375 | |
| | | | | RAZEM | 114,375 |
| 10 d.1 | KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 | m2 | | |
| | | $8,40 * 11,00$ | m2 | 92,400 | |
| | | | | RAZEM | 92,400 |
| 11 d.1 | KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 92,400 | |
| | | | | RAZEM | 92,400 |
| 12 d.1 | KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 | m2 | | |
| | | $4,80 * 5,70$ | m2 | 27,360 | |
| | | | | RAZEM | 27,360 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|---------|---------|
| 13 d.1 | KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-03/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.12 | m2 | 27,360 | |
| | | | | RAZEM | 27,360 |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0414-02 | Wymiana deskowania z desek zaimpregnowanych o grubości 25 mm na styk - 40% | m2 | | |
| | | (poz.9 + poz.11 + poz.13) * 40% | m2 | 93,654 | |
| | | | | RAZEM | 93,654 |
| 15 d.1 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - 60% deskowania | m2 | | |
| | | (poz.9 + poz.11 + poz.13) * 60% | m2 | 140,481 | |
| | | | | RAZEM | 140,481 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.9 + poz.11 + poz.13 | m2 | 234,135 | |
| | | | | RAZEM | 234,135 |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | <pas nadrynnowy> $(11,00 + 9,15 + 5,70) * 0,30$ | m2 | 7,755 | |
| | | <obróbki przy kominach> $[(0,82 + 0,95) * 2 + (0,50 + 0,70) * 2 * 3 + (0,83 + 0,72) * 2 * 2 + (0,60 + 1,45) * 2] * 0,40$ | m2 | 8,416 | |
| | | <wiatrownice> $(4,80 + 0,60 * 3) * 0,35$ | m2 | 2,310 | |
| | | <obróbki przy murze> $(12,50 + 4,00 + 8,50 + 4,80 + 5,70) * 0,40$ | m2 | 14,200 | |
| | | <dylatacja> $8,30 * 0,50$ | m2 | 4,150 | |
| | | <obróbka wyłazu> $(0,75 + 1,00) * 2 * 0,30$ | m2 | 1,050 | |
| | | | | RAZEM | 37,881 |
| 18 d.1 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej | m2 | | |
| | | <pas nadrynnowy> $(11,00 + 9,15 + 5,70) * 0,30$ | m2 | 7,755 | |
| | | <obróbki przy kominach> $[(0,82 + 0,95) * 2 + (0,50 + 0,70) * 2 * 3 + (0,83 + 0,72) * 2 * 2 + (0,60 + 1,45) * 2] * 0,40$ | m2 | 8,416 | |
| | | <wiatrownice> $(4,80 + 0,60 * 3) * 0,35$ | m2 | 2,310 | |
| | | <obróbki przy murze> $(12,50 + 4,00 + 8,50 + 4,80 + 5,70) * 0,40$ | m2 | 14,200 | |
| | | <dylatacja> $8,30 * 0,50$ | m2 | 4,150 | |
| | | | | RAZEM | 36,831 |
| 19 d.1 | KNR-W 2-02 0515-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej | m2 | | |
| | | <opaski przy kominach> $[(0,82 + 0,95) * 2 + (0,50 + 0,70) * 2 * 3 + (0,83 + 0,72) * 2 * 2 + (0,60 + 1,45) * 2] * 0,10$ | m2 | 2,104 | |
| | | <opaski przy murze> $(12,50 + 4,00 + 8,50 + 4,80 + 5,70) * 0,10$ | m2 | 3,550 | |
| | | | | RAZEM | 5,654 |
| 20 d.1 | KNR-W 4-02 0233-10 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 120 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 d.1 | KNR 2-15 0209-06 | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 1111-02 analogia | Rozszklenie świetlików dachowych o ramach metalowych | m2 | | |
| | | $1,60 * 0,50 * 6 * 2 + 2,04 * 1,20 * 0,5 * 2$ | m2 | 12,048 | |
| | | | | RAZEM | 12,048 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|------|---------|--------|
| 23 d.1 | KNR 4-04 0803-04 analogia | Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad IV kondygnacją | m2 | | |
| | | 1,60 * 3,00 * 2 + 2,04 * 1,20 | m2 | 12,048 | |
| | | | | RAZEM | 12,048 |
| 24 d.1 | KNR-W 2-02 1016-07 | Montaż świetlika dachowego o wym. 2,04x3,00 m o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z poliwęglanu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0415-03 analogia | Wykonanie drewnianej pokrywy wylazu dachowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1 | KNR-W 4-01 0539-06 | Uzupełnienie pokryw lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą tytanowo-cynkową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1 | KNR 4-01 0508-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - pokrycie ogniomurów | m2 | | |
| | | (12,50 + 8,40) * 0,30 | m2 | 6,270 | |
| | | | | RAZEM | 6,270 |
| 28 d.1 | KNNR 3 0601-01 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych - ze ścian ogniomurów | m2 | | |
| | | (12,50 + 8,40) * 0,50 | m2 | 10,450 | |
| | | | | RAZEM | 10,450 |
| 29 d.1 | KNR 2-02 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m2 | | |
| | | poz.28 | m2 | 10,450 | |
| | | | | RAZEM | 10,450 |
| 30 d.1 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ogniomurów z blachy tytanowo-cynkowej | m2 | | |
| | | (12,50 + 8,40) * 0,40 | m2 | 8,360 | |
| | | | | RAZEM | 8,360 |
| 31 d.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 11,20 + 9,30 + 6,00 | m | 26,500 | |
| | | | | RAZEM | 26,500 |
| 32 d.1 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | 11,20 + 9,30 | m | 20,500 | |
| | | | | RAZEM | 20,500 |
| 33 d.1 | KNR-W 2-02 0522-01 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | 6,00 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 34 d.1 | KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7. | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 14,0 * 2 + 5,0 | m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 35 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 | | |
| | | 14,0 * 2 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 36 d.1 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|------|---------|---------|
| | | 5,0 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 37 d.1 | KNR 4-02 0217-05 | Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 38 d.1 | KNR 4-05II 0222-05 | Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 39 d.1 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja deskowania okapu | m2 | | |
| | | (20,15 + 5,70) * 0,75 | m2 | 19,388 | |
| | | | | RAZEM | 19,388 |
| 40 d.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.3 * 0,07 + poz.27 * 0,04 + poz.28 * 0,025 | m3 | 0,763 | |
| | | | | RAZEM | 0,763 |
| 41 d.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.40 | m3 | 0,763 | |
| | | | | RAZEM | 0,763 |
| 42 d.1 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | poz.41 * 1,5 | t | 1,145 | |
| | | | | RAZEM | 1,145 |
| 43 d.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.8 * 0,004 + poz.9 * 0,004 * 4 + poz.10 * 0,004 + poz.11 * 0,004 * 4 + poz.12 * 0,004 + poz.13 * 0,004 * 4 | m3 | 4,683 | |
| | | | | RAZEM | 4,683 |
| 44 d.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.43 | m3 | 4,683 | |
| | | | | RAZEM | 4,683 |
| 45 d.1 | | Składowanie papy | t | | |
| | | poz.44 * 1,1 | t | 5,151 | |
| | | | | RAZEM | 5,151 |
| 2 | | CZĘŚĆ DACHÓWKOWA | | | |
| 46 d.2 | KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 % | m2 | | |
| | | 20,15 * 6,00 | m2 | 120,900 | |
| | | | | RAZEM | 120,900 |
| 47 d.2 | KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 % | m2 | | |
| | | 20,15 * 2,10 | m2 | 42,315 | |
| | | | | RAZEM | 42,315 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|---------|---------|
| 48 d.2 | KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 % | m2 | | |
| | | 3,00 * 4,50 * 0,5 * 2 | m2 | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 49 d.2 | KNR 4-01 0414-10 | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm | m2 | | |
| | | poz.46 + poz.47 + poz.48 | m2 | 176,715 | |
| | | | | RAZEM | 176,715 |
| 50 d.2 | KNR AT-09 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) | m2 | | |
| | | poz.49 | m2 | 176,715 | |
| | | | | RAZEM | 176,715 |
| 51 d.2 | KNR 2-02 0504-04 analogia | Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) | m2 | | |
| | | poz.50 | m2 | 176,715 | |
| | | | | RAZEM | 176,715 |
| 52 d.2 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| | | 23,15 | m | 23,150 | |
| | | | | RAZEM | 23,150 |
| 53 d.2 | KNR 4-01 0501-06 | Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 50, a ilością wynikającą z obmiaru) | m | | |
| | | 1,4 | m | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 54 d.2 | KNR K-05 0203-01 analogia | Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi - na daszkach lukarn | m | | |
| | | 22,0 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 55 d.2 | KNR-W 4-01 0416-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 56 d.2 | KNR 4-01 0413-02 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm | m | | |
| | | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 57 d.2 | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa | m2 | | |
| | | poz.51 | m2 | 176,715 | |
| | | | | RAZEM | 176,715 |
| 58 d.2 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja deskowania okapu i konstrukcji lukarn dachowych | m2 | | |
| | | 15,00 * 0,50 + 1,50 * 1,00 * 3 + 4,50 * 1,20 | m2 | 17,400 | |
| | | | | RAZEM | 17,400 |
| 59 d.2 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | <pas nadrynnowy> 15,00 * 0,35 | m2 | 5,250 | |
| | | <kosz dachowy przy attyce> 6,00 * 2 * 0,50 | m2 | 6,000 | |
| | | <obróbka przy ścianie attyki> 4,50 * 2 * 0,40 | m2 | 3,600 | |
| | | <obróbki przy murze> (6,00 * 2 + 2,20 * 2 + 2,50 * 8) * 0,40 | m2 | 14,560 | |
| | | <obróbki pod oknami lukarn> 1,50 * 3 * 0,25 | m2 | 1,125 | |
| | | <pokrycie attyki> 6,50 * 2 * 0,50 | m2 | 6,500 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 37,035 |
| 60 d.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | <pas nadrynnowy> 15,00 * 0,35 | m2 | 5,250 | |
| | | <kosz dachowy przy attyce> 6,00 * 2 * 0,50 | m2 | 6,000 | |
| | | <obróbka przy ścianie attyki> 4,50 * 2 * 0,40 | m2 | 3,600 | |
| | | <obróbki przy murze> (6,00 * 2 + 2,20 * 2 + 2,50 * 8) * 0,40 | m2 | 14,560 | |
| | | <obróbki pod oknami lukarn> 1,50 * 3 * 0,35 | m2 | 1,575 | |
| | | <pokrycie attyki> 6,50 * 2 * 0,50 | m2 | 6,500 | |
| | | <obicie blachą bocznych ścian lukarn> 2,40 * 0,80 * 0,5 * 8 | m2 | 7,680 | |
| | | <pokrycie attyki> 6,50 * 2 * 0,50 | m2 | 6,500 | |
| | | <czapa ogniomuru> (6,00 + 2,20) * 0,40 | m2 | 3,280 | |
| | | | | RAZEM | 54,945 |
| 61 d.2 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach | m2 | | |
| | | 4,50 * 2 * 0,10 + (6,00 * 2 + 2,20 * 2 + 2,50 * 8) * 0,10 | m2 | 4,540 | |
| | | | | RAZEM | 4,540 |
| 62 d.2 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka łącząca mansardę z papą z blachy cynkowo-tytanowej | m2 | | |
| | | 20,15 * 0,60 | m2 | 12,090 | |
| | | | | RAZEM | 12,090 |
| 63 d.2 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 15,0 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 64 d.2 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | | |
| | | 15,0 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 65 d.2 | KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7. | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 14,0 * 3 + 1,0 | m | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 66 d.2 | KNR-W 2-02 0529-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | | |
| | | poz.65 | m | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 67 d.2 | kalk. własna | Elektryczny system ochrony przeciwoblodzeniowej THERMOVAL - RYNNY 15,0 mb | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 d.2 | kalk. własna | Elektryczny system ochrony przeciwoblodzeniowej THERMOVAL - RURY SPUSTOWE (2x14,0 m) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 69 d.2 | KNR 4-02 0217-05 | Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 70 d.2 | KNR 4-05II 0222-05 | Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 71 d.2 | KNR AT-09 0104-06 analogia | Demontaż płotków przeciwniegowych | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|---------|---------|
| | | 15,0 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 72 d.2 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo | m | | |
| | | 15,0 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 73 d.2 | KNNR 3 0601-01 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych gątki od frontu i od strony dachu | m2 | | |
| | | 15,00 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 74 d.2 | KNR 2-02 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m2 | | |
| | | 15,00 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 75 d.2 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m2 | | |
| | | 2,00 * 2,00 * 2 <szt.> | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 76 d.2 | KNR AT-05 1651-03 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m - z osłonami (elewacja frontowa) | m2 | | |
| | | 21,00 * 16,00 + 6,00 * 4,00 | m2 | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 77 d.2 | KNR 2-02 1613-03 z.sz. 5.4. 9920 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego. | m2 | | |
| | | poz.76 | m2 | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 78 d.2 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 63, 64, 65, 66, 73, 74) | | | |
| 3 | | STRYCH | | | |
| 79 d.3 | KNR 0-19 0930-03 | Wymiana okien krosnowych na okna z tworzyw na strychu o pow. do 1,00 m2 | m2 | | |
| | | 0,80 * 1,05 * 4 + 0,85 * 0,55 * 7 | m2 | 6,633 | |
| | | | | RAZEM | 6,633 |
| 80 d.3 | KNR 0-19 0929-04 analogia | Wymiana okna krosnowego na okno z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - okno owalne | m2 | | |
| | | 0,80 * 1,65 | m2 | 1,320 | |
| | | | | RAZEM | 1,320 |
| 81 d.3 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych i strychowych o pow.odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | (0,45 + 1,45 + 0,45 * 0,85) * 2 * 2,60 + (5,60 + 8,50 + 13,50 + 13,30 + 4,70 + 6,00) * 2,60 | m2 | 146,029 | |
| | | | | RAZEM | 146,029 |
| 82 d.3 | KNR 4-01 0715-11 | Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych i strychowych | m2 | | |
| | | poz.81 | m2 | 146,029 | |
| | | | | RAZEM | 146,029 |
| 83 d.3 | KNR 2-02 1501-01 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków | m2 | | |
| | | poz.82 | m2 | 146,029 | |
| | | | | RAZEM | 146,029 |
| 84 d.3 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.46 * 0,04 + poz.47 * 0,04 + poz.48 * 0,04 + poz.73 * 0,025 + poz.81 * 0,025 | m3 | 11,094 | |
| | | | | RAZEM | 11,094 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|---------|--------|
| 85 d.3 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.84 | m3 | 11,094 | |
| | | | | RAZEM | 11,094 |
| 86 d.3 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | 11,417 * 1,5 | t | 17,126 | |
| | | | | RAZEM | 17,126 |