

Remont dachu i kominów

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------|---|------|---------|---------|
| KOSZTORYS: Remont dachu i kominów | | | | | |
| 1 | | REMONT KOMINÓW | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0310-02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna | m3 | | |
| | | (1,20 * 0,40 + 1,20 * 0,60) * 1,40 + (0,70 * 0,70 + 0,80 * 0,40) * 1,50 + 1,00 * 0,40 * 1,40 | m3 | 3,455 | |
| | | | | RAZEM | 3,455 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna | m3 | | |
| | | 0,70 * 0,40 * 1,40 | m3 | 0,392 | |
| | | | | RAZEM | 0,392 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m2 | | |
| | | 0,85 * 0,55 + 1,35 * 1,00 + 0,85 * 1,20 | m2 | 2,838 | |
| | | | | RAZEM | 2,838 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 2,838 | |
| | | | | RAZEM | 2,838 |
| 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 | 8,514 | |
| | | | | RAZEM | 8,514 |
| 6 d.1 | KNR 2-02 0602-01 analogia | Zabezpieczenie środkami impregnacijnymi czapek kominowych | m2 | | |
| | | poz.4 | m2 | 2,838 | |
| | | | | RAZEM | 2,838 |
| 7 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 | | |
| | | 15,00 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 8 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.7 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 9 d.1 | KNR 2-02 1501-01 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 2 | | WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO | | | |
| 10 d.2 | KNR-W 4-01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 202,54 | m2 | 202,540 | |
| | | | | RAZEM | 202,540 |
| 11 d.2 | KNR-W 4-01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | m2 | | |
| | | Krotność = 7 | | | |
| | | poz.10 | m2 | 202,540 | |
| | | | | RAZEM | 202,540 |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0414-03 | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - 30% | m2 | | |
| | | poz.11 * 30% | m2 | 60,762 | |
| | | | | RAZEM | 60,762 |
| 13 d.2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 202,540 | |
| | | | | RAZEM | 202,540 |
| 14 d.2 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja pozostałego deskowania | m2 | | |

Remont dachu i kominów

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|---------|---------|
| | | poz.10 * 70% | m2 | 141,778 | |
| | | | | RAZEM | 141,778 |
| 15 d.2 | KNR-W 4-01 0416-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 16 d.2 | KNR 4-01 0413-02 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm | m | | |
| | | 10 * 2,0 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3 | | RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE | | | |
| 17 d.3 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 37,0 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 18 d.3 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | | |
| | | poz.17 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 19 d.3 | KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7. | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 46,0 | m | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 20 d.3 | KNR-W 2-02 0529-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | | |
| | | poz.19 | m | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 21 d.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | <pas nadrynnowy> 13,30 | m2 | 13,300 | |
| | | <obróbki przy kominach + obróbki wylazu> 6,79 | m2 | 6,790 | |
| | | <obróbki przy murze> 16,05 | m2 | 16,050 | |
| | | <obróbki ogniomuru> 17,70 | m2 | 17,700 | |
| | | | | RAZEM | 53,840 |
| 22 d.3 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | <pas nadrynnowy> 13,30 | m2 | 13,300 | |
| | | <obróbki przy kominach + obróbki wylazu> 6,79 | m2 | 6,790 | |
| | | <obróbki przy murze> 16,05 | m2 | 16,050 | |
| | | <obróbki ogniomuru> 23,70 | m2 | 23,700 | |
| | | | | RAZEM | 59,840 |
| 23 d.3 | KNR 2-02 0515-07 | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | POZOSTAŁE ROBOTY | | | |
| 24 d.4 | KNR-W 4-02 0233-10 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 d.4 | KNR 2-15 0209-06 | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 26 d.4 | KNR 4-01 0430-09 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie | m | | |
| | | 2,0 | m | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 d.4 | KNR AT-09 0104-04 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe | m | | |
| | | 2,0 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 d.4 | KNR 4-01 0415-03 analogia | Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.4 | KNNR 3 0601-01 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych | m2 | | |
| | | 5,00 | m2 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 30 d.4 | KNR 2-02 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 31 d.4 | KNR 4-02 0217-05 | Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.4 | KNR 4-02 0217-05 | Wymiana rury deszczowej PCV długości 2,00 m z osadnikiem | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.4 | KNR 4-05II 0122-05 | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 d.4 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m2 | | |
| | | 2,00 * 2,00 * 2 | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 35 d.4 | wycena indywidualna | Czas pracy podnośnika samochodowego (pozycje: 17, 18, 19, 20) | | | |
| 5 | | WYWOZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY | | | |
| 36 d.5 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.1 + poz.2 + poz.3 * 0,07 + poz.7 * 0,025 + poz.29 * 0,025 | m3 | 4,546 | |
| | | | | RAZEM | 4,546 |
| 37 d.5 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | | |
| | | Krotność = 7 | | | |
| | | poz.36 | m3 | 4,546 | |
| | | | | RAZEM | 4,546 |
| 38 d.5 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | 1,727 <poz.34*1.5> | t | 1,727 | |
| | | | | RAZEM | 1,727 |
| 39 d.5 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.10 * 0,004 + poz.11 * 0,004 * 7 | m3 | 6,481 | |
| | | | | RAZEM | 6,481 |
| 40 d.5 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km | m3 | | |
| | | Krotność = 7 | | | |
| | | poz.39 | m3 | 6,481 | |

Remont dachu i kominów

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 6,481 |
| 41 d.5 | | Składowanie papy | t | | |
| | | poz.40 * 1,1 | t | 7,129 | |
| | | | | RAZEM | 7,129 |