

| Lp.   | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                  | Razem  |
|---|---|---|--|-------------------------|--------|
| <b>Remont kapitalny dachu ceramicznego. Kosztorys inwestorski 2017 r. Drzymaly 13</b> |   |   |  |                         |        |
| 1   |   | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |  |                         |        |
| 1   | KNR 4-01<br>d 1 0420-01                   | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu<br>30.0   | m<br>m   | 30.00                   |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 30.00  |
| 2   | KNR 4-01<br>d 1 0420-04                   | Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynków<br>4.0*1.5*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 12.00                   |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 12.00  |
| 3   | KNR 4-01<br>d 1 0508-02                   | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki podwójnie<br>15.75*7.90*2<br>0.60*4.50<br>2.60*4.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 248.85<br>2.70<br>11.70 |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 263.25 |
| 4   | KNR 4-01<br>d 1 0535-08                   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych okapów koiłnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>10.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 10.00                   |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 10.00  |
| 5   | KNR-W 4-<br>d 1 01 0545-04                | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku ( w przypadku uszkodzenia tynków na gzymsie przywrócić do stanu poprzedniego)<br>15.75<br>3.80+2.60+7.60+2.60+4.90  | m<br>m<br>m  | 15.75<br>21.50          |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 37.25  |
| 6   | kalk. własna<br>d 1                       | Transport i składowanie gruzu z rozbiórki<br>1  | kpl<br>kpl   | 1.00                    |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 1.00   |
| 2   |   | <b>DACH CERAMICZNY- pokrycie dachowe</b>  |  |                         |        |
| 7   | KNR-W 4-<br>d 2 01 0627-02                | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza istniejącej więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi W KOLORZE SZARYM<br>263.26  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 263.26                  |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 263.26 |
| 8   | KNR 4-04<br>d 2 0403-03                   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu<br>263.26   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 263.26                  |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 263.26 |
| 9   | KNR-W 2-<br>d 2 02 0410-04                | Ołacenie połaci dachowych łatami o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej z wysunięciem łat o 25 cm poza szczyt budynku<br>263.26<br>0.25*7.90*2                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 263.26<br>3.95          |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 267.21 |
| 10  | KNR-W 2-<br>d 2 02 0410-01                | Wykonanie podbitki z deski impregnowanej o szerokości 10 cm przykręconej do łat w celu zabezpieczenia przed ptakami.<br>7.90*0.10*2                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1.58                    |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 1.58   |
| 11  | KNNR 2<br>d 2 0403-03                     | Przybicie łat - okienka typu "wole oko"<br>3  | szt<br>szt.  | 3.00                    |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 3.00   |
| 12  | KNR 2-02<br>d 2 0501-01                   | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - kosze<br>5.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 5.50                    |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 5.50   |
| 13  | KNR 19-01<br>d 2 0502-04<br>analogia      | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną - dodatek za pokrycie okienek (wole oko)<br>3  | szt<br>szt.  | 3.00                    |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 3.00   |
| 14  | kalk. własna<br>d 2                       | Pokrycie dachów dachówką karpiołka ceramiczna 380x180 mm układanej w koronkę na sucho z użyciem systemowych dachówek krańcowych na szczytach w kolorze ceglanym<br>267.21 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 267.21                  |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 267.21 |
| 15  | kalk. własna<br>d 2<br>szczyty<br>okienka | Dachówki krańcowe<br>58<br>44.0   | szt<br>szt<br>szt.                                 | 58.00<br>44.00          |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 102.00 |
| 16  | KNR AT-09<br>d 2 0103-02                  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna + kontrłaty<br>267.21  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 267.21                  |        |
|   |   |   |  | RAZEM                   | 267.21 |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz        | Razem |
|-----|---|--|--|---------------|-------|
| 17  | KNR AT-09<br>d 2 0702-01<br>analogia                    | Ułożenie gąsiorów ceramicznych stożkowych na sucho , na łacie z uchwytem z uwzględnieniem gąsiorów systemowych ( 3 początkowe 1 trójnikowy)<br>14.50+2.60+6.50*2 | m<br>m   | 30.10         | 30.10 |
| 18  | KNR AT-09<br>d 2 0104-01                                | Akcesoria do pokryć dachowych - taśma aluminiowa wentylacyjno-uszczelniająca pod gąsior szer 280 mm<br>30.10   | m<br>m   | 30.10         | 30.10 |
| 19  | KNR AT-09<br>d 2 0104-03                                | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu<br>21.50  | m<br>m   | 21.50         | 21.50 |
| 20  | KNR AT-09<br>d 2 0104-06                                | Akcesoria do pokryć dachowych - płetek przeciwniegowy<br>5 0+2.0+2.0+3.0+3.0+1 0+1 0<br>1.50+2.0+2 0+1 0   | m<br>m<br>m  | 17 00<br>6.50 | 23.50 |
| 21  | kalk własna   | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie systemowe metalowe w kolorze dachówki długości 0,8 m montowane w połaci dachu<br>7                             | szt<br>szt.  | 7.00          | 7.00  |
| 22  | kalk własna   | Wspornik + podest łączący z kominem z blachy ryflowane lub kratki o wym 0,30*2,0 m<br>2  | szt<br>szt   | 2.00          | 2.00  |
| 23  | KNR AT-09<br>d 2 0104-05                                | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie<br>2*2  | szt<br>szt.  | 4.00          | 4.00  |
| 24  | kalk własna   | Okienka - wyłazy dachowe 45x75 cm- (wykonanie wokół okienka obróbki blacharskiej z blachy powlekanej w formie kątownika od wew strony strychu<br>4               | szt<br>szt.  | 4.00          | 4.00  |
| 25  | KNR 2-02<br>d 2 0410-05<br>analogia                     | Okienko 'wole oko' - wymiana skrzydeł<br>3   | szt<br>szt.  | 3.00          | 3.00  |
| 26  | KNR-W 4-<br>d 2 01 0415-03                              | Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm - na strychu<br>5.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 5.00          | 5.00  |
| 3   |   | <b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>   |  |               |       |
| 27  | KNR-W 2-<br>d 3 02 0515-01                              | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm - pasy nadrynnowe - od podwórka<br>21.75*0.25                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 5.44          | 5.44  |
| 28  | KNR-W 2-<br>d 3 02 0515-01                              | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm - pas okapowy od ulicy<br>16.0*0.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.00          | 4.00  |
| 29  | KNR 2-02<br>d 3 0507-02                                 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm koszowe<br>0.60*6.50*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 7.80          | 7.80  |
| 30  | KNR 2-02<br>d 3 0507-02<br>od budynku<br>przy wykuszach | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm- przyścienne<br>7 90*0 45*2<br>3 40*0 30*4                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7 11<br>4 08  | 11.19 |
| 31  | KNR 2-02<br>d 3 0507-02                                 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm kominowe<br>1 40*0 40*2+0.40*0.40*4<br>((1.75+0.70)*0.40*2)*4            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1 76<br>7 84  | 9.60  |
| 32  | NNRNKB<br>d 3 202 0541-02<br>okienka                    | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki od podwórka - wykusze<br>1.50*0.40*2                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1.20          | 1.20  |
| 33  | kalk własna   | Kominiki wentylacyjne ceramiczne śr 110 mm<br>1+1  | szt<br>szt   | 2.00          | 2.00  |

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                 | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|--|--|-------|
| 34  | KNR 2-02<br>d 3 0509-04              | Rynny dachowe półokrągłe wiszące o śr 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm - od podwórka<br>3.80+2.60+7.60+2.60+5.20   | m  | RAZEM                                  | 2.00  |
|     |                                      |   | m  | 21.80                                  |       |
| 35  | KNR 2-02<br>d 3 0509-08<br>analogia  | Rynny dachowe poddachówkowe półokrągłe śr. 150 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,6 mm- od ulicy<br>16.0  | m  | RAZEM                                  | 21.80 |
|     |                                      |   | m  | 16.00                                  |       |
| 36  | KNR 2-02<br>d 3 0511-03<br>dodatkowo | Rury spustowe okrągłe o śr 12 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,6 mm<br>11.50*1   | m  | RAZEM                                  | 16.00 |
|     |                                      |   | m  | 11.50                                  |       |
| 37  | KNR 2-02<br>d 3 0509-09              | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,6 mm<br>4  | szt.   | RAZEM                                  | 11.50 |
|     |                                      |   | szt.   | 4.00                                   |       |
| 38  | d 3 kalk własna                      | Czyszczaiki z PVC instalacji odprowadzającej o śr 110 mm o połączeniach wciskowych<br>3   | szt.   | RAZEM                                  | 4.00  |
|     |                                      |   | szt.   | 3.00                                   |       |
| 4   |                                      | <b>Kominy</b>   |  | RAZEM                                  | 3.00  |
| 39  | d 4 kalk własna                      | Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych kl 350 gat.I na zaprawie do klinkieru - ponad dachem z przycinaniem cegieł i wycięciem kapiosu (korona kominów)<br>0.40*1.10*1.0<br>0.40*1.07*1.70<br>0.40*1.07*2.60*2<br>0.40*1.10*1.80 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.44<br>0.73<br>2.23<br>0.79           |       |
| 40  | d 4 kalk własna                      | Spoinowanie ścian kominów zaprawą do klinkieru klinkierową<br>(0.40+1.10)*2*1.0<br>(0.40+1.07)*2*1.70<br>(0.40+1.07)*2*2.60*2<br>(0.40+1.10)*2*1.80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>3.00<br>5.00<br>15.29<br>5.40 | 4.19  |
| 41  | KNR-W 4-<br>d 4 01 0701-02           | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach komina na strychu<br>(1.07+0.40)*2*1.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>3.23                          | 28.69 |
| 42  | KNR-W 4-<br>d 4 01 0716-02           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły komin j w<br>3.23   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>3.23                          | 3.23  |
| 43  | KNR-W 2-<br>d 4 02 1501-01           | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - kominy na strychu<br>(0.40+1.10)*2*2.37<br>(0.40+1.07)*2*1.65<br>(0.40+1.07)*2*1.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>7.11<br>4.85<br>3.23          | 3.23  |
| 44  | KNR 4-01<br>d 4 0419-03              | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m<br>5   | szt.<br>szt.   | RAZEM<br>5.00                          | 15.19 |
| 45  | KNR 2-02<br>d 4 1219-08<br>analogia  | Uchwyty do anten montowane na kominach<br>8   | szt.<br>szt.   | RAZEM<br>8.00                          | 5.00  |
| 46  | d 4 kalk własna                      | Naprawa oraz dwukrotna konserwacja preparatem ALTAXIN istniejących deskowań drewnianych wolic ok<br>3   | szt.<br>szt.   | RAZEM<br>3.00                          | 8.00  |
| 47  | d 4 kalk własna                      | Naprawa i wymiana elementów konstrukcyjnych okienek wraz z wymianą deskowania i okienek na krosnowe drewniane oraz dwukrotna impregnacja preparatem ALTAXIN - w kolorze brązu<br>2  | szt.<br>szt.   | RAZEM<br>2.00                          | 3.00  |
| 48  | KNR 2-02<br>d 4 1610-01              | Przyjąć sposób remontu dachu ( w przypadku wykonania remontu bez elewacji )<br>1  | kpl.<br>kpl.   | RAZEM<br>1.00                          | 2.00  |
|     |                                      |   |  | RAZEM                                  | 1.00  |