

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z przemurowaniem kominów (pokrycie z blachy trapezowej)  
ADRES INWESTYCJI : Aleja Wojska Polskiego 15, 58-420 Lubawka  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce  
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych  
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.07.2020

Data zatwierdzenia

Uwagi do kalkulacji kosztorysowej wartości robót

Przed ułożeniem pokrycia dachowego należy sprawdzić stan więźby dachowej. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę poważnych uszkodzeń konstrukcji dachu należy przed podjęciem prac budowlanych bezwzględnie zawiadomić Inwestora.

Zakres robót obejmuje:

- demontaż rynien i rur spustowych,
- rozebranie kominów do poziomu poniżej powierzchni dachu,
- murowanie kominów z cegły zwykłej i ich otynkowanie,
- murowanie korony kominów z cegły klinkierowej,
- wymiana wyłazu dachowego,
- wykonanie pokrycia dachowego z blachy trapezowej w kolorze czerwonym, wraz z wykonaniem obróbek z blachy powlekanej,
- przełożenie istniejących okien połaciowych i dostosowanie do nowego pokrycia,
- przedłużenie wentylacji wywiewnej ze ściany szczytowej i wykonanie zadaszenia ponad dachem,
- montaż rynien szer. 12,5 cm i rur spustowych szer. 10 cm z blachy ocynkowanej.

| Lp.   | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|---|---------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>AWP 15 - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów (pokrycie z blachy trapezowej)</b> |                           |   |                                  |             |             |
| 1   |                           | <b>Pokrycie dachowe</b>   |                                  |             |             |
| 1   | KNR AT-05<br>d.1 1651-02  | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m<br>$2*(18,00+2*0,50)*(8,20+1,50)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>368,600 | <br>368,600 |
| 2   | KNR AT-05<br>d.1 1663-01  | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br>1,5                  | m<br>m                           | <br>1,500   | <br>1,500   |
| 3   | KNR-W 4-01<br>d.1 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku<br>2*18,00  | m<br>m                           | <br>36,000  | <br>36,000  |
| 4   | KNR-W 4-01<br>d.1 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku<br>2*(8,20+1,00)   | m<br>m                           | <br>18,400  | <br>18,400  |
| 5   | KNR K-05<br>d.1 0104-03   | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm<br>Krotność = 2<br>18,00*12,80                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230,400 | <br>230,400 |
| 6   | KNR K-05<br>d.1 0103-02   | Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu<br>poz.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230,400 | <br>230,400 |
| 7   | NNRNKB<br>d.1 202 0421-01 | (z.VI) Ołacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych<br>poz.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230,400 | <br>230,400 |
| 8   | NNRNKB<br>d.1 202 0421-02 | (z.VI) Łacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej<br>2*18,00                          | m<br>m                           | <br>36,000  | <br>36,000  |
| 9   | KNR-W 2-02<br>d.1 0409-06 | Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej<br>4*6,40*0,18*0,025                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,115   | <br>0,115   |
| 10  | NNRNKB<br>d.1 202 0537-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach<br>poz.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230,400 | <br>230,400 |
| 11  | NNRNKB<br>d.1 202 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów<br>18,00  | m<br>m                           | <br>18,000  | <br>18,000  |
| 12  | NNRNKB<br>d.1 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów<br>poz.8   | m<br>m                           | <br>36,000  | <br>36,000  |
| 13  | NNRNKB<br>d.1 202 0539-03 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic<br>4*6,40  | m<br>m                           | <br>25,600  | <br>25,600  |
| 14  | NNRNKB<br>d.1 202 0539-04 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych (nad wejściami do budynku)<br>2*5,00                         | m<br>m                           | <br>10,000  | <br>10,000  |
| 15  | d.1 kalk. własna          | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominarskie (komplet długości 1,2 mb)<br>3   | szt<br>szt                       | <br>3,000   | <br>3,000   |
| 16  | KNR-W 2-02<br>d.1 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone<br>1   | szt<br>szt                       | <br>1,000   | <br>1,000   |
| 17  | KNNR 4<br>d.1 0213-05     | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3,000   | <br>3,000   |
| 18  | KNR-W 2-02<br>d.1 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br>poz.3    | m<br>m                           | <br>36,000  | <br>36,000  |
|   |                           |   |                                  | RAZEM       | 36,000      |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                     | Razem  |
|----------|---------------------------------------|---|--|-----------------------------|--------|
| 19       | KNR-W 2-02<br>d.1 0522-05             | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów<br>2  | szt.<br>szt.   | <br>2,000                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 2,000  |
| 20       | KNR-W 2-02<br>d.1 0529-01             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br>poz.4                                 | m<br>m   | <br>18,400                  |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 18,400 |
| 21       | KNR-W 4-01<br>d.1 0532-06             | Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej<br>2*3  | szt.<br>szt.   | <br>6,000                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 6,000  |
| <b>2</b> |                                       | <b>Kominy</b>   |  |                             |        |
| 22       | KNR-W 4-01<br>d.2 0349-01             | Rozebranie kominów wolnostojących<br><br>0,80*0,78*1,75<br>0,80*0,53*1,90<br>0,94*0,53*1,95   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,092<br>0,806<br>0,971 |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 2,869  |
| 23       | KNR-W 2-02<br>d.2 0128-01             | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2<br>cegły<br>poz.22   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>2,869                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 2,869  |
| 24       | KNR-W 2-02<br>d.2 0128-01<br>analogia | Wykonanie korony kominu - z cegły klinkierowej<br><br>(0,85*0,83)*0,15<br>(0,85*0,58)*0,15<br>(0,99*0,58)*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,106<br>0,074<br>0,086 |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 0,266  |
| 25       | KNR-W 4-01<br>d.2 0735-02             | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim<br>(2*0,80+2*0,78)*1,75<br>(2*0,80+2*0,53)*1,90<br>(2*0,94+2*0,53)*1,95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,530<br>5,054<br>5,733 |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 16,317 |
| 26       | NNRNKB<br>d.2 202 0541-02             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>(2*0,90+2*0,88)*0,30<br>(2*0,90+2*0,63)*0,30<br>(2*1,04+2*0,63)*0,30 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,068<br>0,918<br>1,002 |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 2,988  |
| 27       | KNR-W 4-01<br>d.2 0109-09             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>poz.23   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>2,869                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 2,869  |
| 28       | Sanikom<br>d.2                        | Opłata za składowanie gruzu<br>poz.27   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>2,869                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 2,869  |
| <b>3</b> |                                       | <b>Przełożenie świetlików</b>   |  |                             |        |
| 29       | KNR 4-04<br>d.3 0803-01<br>analogia   | Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych<br><br>0,75*1,10+1,30*1,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,125                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 2,125  |
| 30       | KNR 0-15<br>d.3 0526-01               | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej<br><br>2*0,75+2*1,10+2*1,30+2*1,00   | m<br>m   | <br>8,300                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 8,300  |
| 31       | KNR 0-15<br>d.3 0526-02<br>analogia   | Osadzenie okien w połaci dachowej - świetliki z demontażu<br><br>2  | szt.<br>szt.   | <br>2,000                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 2,000  |
| <b>4</b> |                                       | <b>Przedłużenie wentylacji na ścianie szczytowej</b>  |  |                             |        |
| 32       | KNR-W 4-03<br>d.4 1003-15             | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm<br>1                           | otw.<br>otw.   | <br>1,000                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 1,000  |
| 33       | KNR-W 4-01<br>d.4 0706-05             | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach<br>poz.32  | szt.<br>szt.   | <br>1,000                   |        |
|          |                                       |   |  | RAZEM                       | 1,000  |
| 34       | KNR-W 2-02<br>d.4 0514-06             | Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej   | szt.   |                             |        |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                                       | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|---|------|---------|-------|
|     |          | 1   | szt. | 1,000   |       |
|     |          |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 35  | KNNR 4   | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. |         |       |
| d.4 | 0213-05  | poz.34  | szt. | 1,000   |       |
|     |          |   |      | RAZEM   | 1,000 |