

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego z dachówki, remont tynków na kominach
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 16, 58-420 Lubawka
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 29.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.02.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|--|---------------------------|---------|
| 1 | | Rusztowania zewnętrzne | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-05 1651b-02 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 15 m <front> (10,73+2*0,50)*8,78+(3,96+2*0,50)*(0,48+2,14+2,30) | m ² m ² | 127,393 | 127,393 |
| | | | | RAZEM | 127,393 |
| 2 d.1 | KNR AT-05 1663-04 | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1 | m ² m ² | 127,393 | 127,393 |
| | | | | RAZEM | 127,393 |
| 3 d.1 | KNR AT-05 1663-01 | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1,50 | m m | 1,500 | 1,500 |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-02 1612-01 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m poz.1 | m ² m ² | 127,393 | 127,393 |
| | | | | RAZEM | 127,393 |
| 5 d.1 | ZKNR C-1 0101-01 | Zabezpieczenie okien folią malarską <front> 0,55*0,78+0,85*0,85*2+0,80*1,20*2 | m ² m ² | 3,794 | 3,794 |
| | | | | RAZEM | 3,794 |
| 2 | | Wymiana parapetów i obróbek | | | |
| 6 d.2 | KNR-W 4-01 0353-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <front> 0,85*2+2,33 | m m | 4,030 | 4,030 |
| | | | | RAZEM | 4,030 |
| 7 d.2 | KNR-W 4-01 0205-04 | Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych 4 | msc. msc. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 8 d.2 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk - parapety i obrobienie frontót wolego oka poz.6*0,30 <wole oko> 1*1,00 | m ² m ² m ² | 1,209 1,000 | 2,209 |
| | | | | RAZEM | 2,209 |
| 3 | | Remont elewacji | | | |
| 3.1 | | Odbicie starych tynków | | | |
| 9 d.3.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <front - ściana brutto> 2,14*3,96+0,5*2,30*3,96+2*5,65*0,20+2*2,14*0,50*0,35 <ościeża - front> [(0,85+2*0,85)*2+(0,80+2*1,20)*2]*0,25 <okna> -poz.5 | m ² m ² m ² m ² | 16,037 2,875 -3,794 | 15,118 |
| | | | | RAZEM | 15,118 |
| 3.2 | | Remont tynków 3 elewacji | | | |
| 10 d.3.2 | KNR 0-26 0640-03 | Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne powierzchnie tynków - StoPrim Grundex preparat gruntujący poz.11+poz.12 | m ² m ² | 21,787 | 21,787 |
| | | | | RAZEM | 21,787 |
| 11 d.3.2 | KNR 2-02 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <front - ściana brutto> 2,14*3,96+0,5*2,30*3,96+2*5,65*0,20+2*2,14*0,50*0,35 <ościeża - front> [(0,85+2*0,85)*2+(0,80+2*1,20)*2]*0,25 | m ² m ² m ² | 16,037 2,875 | 18,912 |
| | | | | RAZEM | 18,912 |
| 12 d.3.2 | KNR 2-02 0902-03 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie <ościeża - front> [(0,85+2*0,85)*2+(0,80+2*1,20)*2]*0,25 | m ² m ² | 2,875 | 2,875 |
| | | | | RAZEM | 2,875 |
| 13 d.3.2 | KNR AT-32 0502-01 | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian poz.11 | m ² m ² | 18,912 | 18,912 |
| | | | | RAZEM | 18,912 |
| 14 d.3.2 | KNR AT-32 0502-02 | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów poz.12 | m ² m ² | 2,875 | 2,875 |
| | | | | RAZEM | 2,875 |
| 15 d.3.2 | KNR AT-32 0502-03 | Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <front> 2*2,14 <ościeża - front> (0,85+2*0,85)*2+(0,80+2*1,20)*2 | m m m | 4,280 11,500 | 15,780 |
| | | | | RAZEM | 15,780 |
| 16 d.3.2 | NNRNKB 202 0933-01 | (z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) - Sto Klasyk zaprawa sztukatorska wierzchnia poz.11 | m ² m ² | 18,912 | 18,912 |
| | | | | RAZEM | 18,912 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--|--|------------|
| 17 d.3.2 | NNRNKB 202 0937-02 | (z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 15 cm - Sto Klasyk zaprawa sztukatorska wierzchnia poz.12 | m ² m ² | 2,875 | 2,875 |
| | | | | RAZEM | 2,875 |
| 18 d.3.2 | KNR 0-26 0640-03 | Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne powierzchnie tynków - StoPrep Miral silikatowa powłoka pośrednia pod powłoki mineralne poz.11+poz.12 | m ² m ² | 21,787 | 21,787 |
| | | | | RAZEM | 21,787 |
| 19 d.3.2 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji - Sto Color Lotusan silikonowo-dyspersyjna farba elewacyjna poz.11+poz.12 | m ² m ² | 21,787 | 21,787 |
| | | | | RAZEM | 21,787 |
| 3.3 | | Wymiana rynien i rur spustowych | | | |
| 20 d.3.3 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10,75+2*0,20 | m m | 11,150 | 11,150 |
| | | | | RAZEM | 11,150 |
| 21 d.3.3 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytan-cynk 10,75+2*0,20+2*0,35 | m m | 11,850 | 11,850 |
| | | | | RAZEM | 11,850 |
| 22 d.3.3 | KNR-W 2-02 0522-05 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów tytan-cynk 2+1 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 d.3.3 | KNR-W 4-01 0532-06 | Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy tytan-cynk 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.4 | | Gzymy i podbitka | | | |
| 24 d.3.4 | KNR 4-04 0406-04 analogia | Rozebranie podbitki z desek <okap niższy> (10,73+2*0,20)*0,80 <okap wyższy> 2*2,32*0,50+(0,71+0,82)*0,40 <okap najwyższy> 2*0,70*0,60 <wiatrownice> 2*3,50*0,40 | m ² m ² m ² m ² | 8,904 2,932 0,840 2,800 | 15,476 |
| | | | | RAZEM | 15,476 |
| 25 d.3.4 | KNR-W 2-02 20203-02 analogia | Podbitka z listew drewnianych poz.24 | m ² m ² | 15,476 | 15,476 |
| | | | | RAZEM | 15,476 |
| 26 d.3.4 | TZKNBK VII - 150 analogia | Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych <okap tył> 10,45*0,50 <wiatrownice> 2*3,50*0,30 <okiennice> 2*2*0,44*0,93 <inne elementy> 2,00 | m ² m ² m ² m ² | 5,225 2,100 1,637 2,000 | 10,962 |
| | | | | RAZEM | 10,962 |
| 27 d.3.4 | KNR-W 2-02 20203-03 analogia | Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie poz.25+poz.26 | m ² m ² | 26,438 | 26,438 |
| | | | | RAZEM | 26,438 |
| 4 | | Pokrycie dachowe z dachówki | | | |
| 28 d.4 | KNR-W 4-01 0509-02 z.sz. 2.4. 9910-04/ 4 | Rozebranie pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie ponad 120 % (10,13*7,96-2*2,07*1,15-2,14*3,96-0,5*2,30*3,96)/0,8988 2*3,49*0,5*(0,60+1,64) | m ² m ² m ² | 69,921 7,818 | 77,739 |
| | | | | RAZEM | 77,739 |
| 29 d.4 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <okap> (10,13+2*0,20+2*2,32+0,71+0,82+2*0,60)*0,80 <styk z ogniomurem> 2*(7,96/0,8988)*0,80 <kosz> (2*4,00+1,50)*0,40 <dół lukarny> (2*2,07+3,96)*0,40 <wiatrownica> (2*3,49+2*0,60)*0,30 <ogniomury> 2*(6,11+0,55+1,88)*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 14,320 14,170 3,800 3,240 2,454 8,540 | 46,524 |
| | | | | RAZEM | 46,524 |
| 30 d.4 | KNR-W 4-01 0441-05 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm poz.28 | m ² m ² | 77,739 | 77,739 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--|---|--------|
| | | | | RAZEM | 77,739 |
| 31 | KNR 4-01 d.4 0430-10 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe Krotność = 2 <okap> 10,13+2*0,20+2*2,32+0,71+0,82+2*0,60 <wiatrownica> 2*3,49+2*0,60 | m m m | 17,900 8,180 | |
| | | | | RAZEM | 26,080 |
| 32 | KNR-W 4-01 d.4 0418-02 | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk poz.28*0,50 | m ² m ² | 38,870 | |
| | | | | RAZEM | 38,870 |
| 33 | KNR K-05 d.4 0102-04 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej Krotność = 2 <okap> 10,13+2*0,20+2*2,32+0,71+0,82+2*0,60 | m m | 17,900 | |
| | | | | RAZEM | 17,900 |
| 34 | KNR AT-09 d.4 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.28 | m ² m ² | 77,739 | |
| | | | | RAZEM | 77,739 |
| 35 | NNRNKB d.4 202 0420-04 | (z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.34 | m ² m ² | 77,739 | |
| | | | | RAZEM | 77,739 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.4 0513-04 z.sz. 5.1. 9908 | Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę nachylenie połaci ponad 85 % poz.34 | m ² m ² | 77,739 | |
| | | | | RAZEM | 77,739 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.4 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk poz.29 | m ² m ² | 46,524 | |
| | | | | RAZEM | 46,524 |
| 5 | | Naprawa pokrycia z papy | | | |
| 38 | KNR-W 4-01 d.5 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <K1> 2*(0,59+1,01)*0,30 <K2> 4*0,93*0,30 <K3> 2*(0,57+0,99)*0,30 <K4> 2*(0,57+0,99)*0,30 <K5> 2*(0,57+0,97)*0,30 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 0,960 1,116 0,936 0,936 0,924 | |
| | | | | RAZEM | 4,872 |
| 39 | KNR-W 2-02 d.5 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.38 | m ² m ² | 4,872 | |
| | | | | RAZEM | 4,872 |
| 40 | KNR 4-01 d.5 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <K1> 2*(0,44+0,86)*1,05 <K2> 4*0,78*1,15 <K3> 2*(0,42+0,84)*1,05 <K4> 2*(0,42+0,84)*1,20 <K5> 2*(0,42+0,82)*1,00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 2,730 3,588 2,646 3,024 2,480 | |
| | | | | RAZEM | 14,468 |
| 41 | KNR-W 4-01 d.5 0735-01 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.40 | m ² m ² | 14,468 | |
| | | | | RAZEM | 14,468 |
| 42 | KNNR-W 2 d.5 W1301-03 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową poz.40 | m ² m ² | 14,468 | |
| | | | | RAZEM | 14,468 |
| 43 | KNR-W 4-01 d.5 0518-03 | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 44 | KNR 0-22 d.5 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - przyjęto 20 % powierzchni dachu 10,10*14,00*0,20 | m ² m ² | 28,280 | |
| | | | | RAZEM | 28,280 |
| 45 | KNR 0-22 d.5 0528-02 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie poz.44 | m ² m ² | 28,280 | |
| | | | | RAZEM | 28,280 |
| 46 | KNR 0-22 d.5 0529-06 | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd <K1> 2*(0,44+0,86) | mb ob- wodu mb ob- wodu | 2,600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | <K2> 4*0,78 | mb ob- wodu | 3,120 | |
| | | <K3> 2*(0,42+0,84) | mb ob- wodu | 2,520 | |
| | | <K4> 2*(0,42+0,84) | mb ob- wodu | 2,520 | |
| | | <K5> 2*(0,42+0,82) | mb ob- wodu | 2,480 | |
| | | <światlik> 2*(1,50+1,70) | mb ob- wodu | 6,400 | |
| | | <wyłaz> 4*0,80 | mb ob- wodu | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,840 |
| 6 | | Wywiezienie i utylizacja odpadów | | | |
| 47 d.6 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km | m ³ | | |
| | | poz.9*0,025+poz.28*0,035 | m ³ | 3,099 | |
| | | | | RAZEM | 3,099 |
| 48 d.6 | kalk. własna | Koszt składowania gruzu | t | | |
| | | poz.47*1,8 | t | 5,578 | |
| | | | | RAZEM | 5,578 |
| 7 | | Zajęcie pasa drogowego | | | |
| 49 d.7 | kalk. własna | Oplata za zajęcie pasa drogowego - pobocze | m ² | | |
| | | Krotność = 14 | m ² | 16,500 | |
| | | 11,00*1,50 | | | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |