

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i docieplenie budynku mieszkalno-usługowego
ADRES INWESTYCJI : 59-850 Świeradów-Zdrój ul. Zdrojowa 14
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów-Zdrój;ul. 11-go Listopada 35
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kędziński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

WYKAZ KODÓW CPV

1. 45000000-7 - Roboty budowlane;
2. 45211000-9 - Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych;
3. 45110000-1 - Roboty rozbiórkowe - demontażowe;
4. 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia;
5. 45262522-6 - Roboty murarskie;
6. 45262423-2 - Wykonywanie pokładów;
7. 45324000-4 - Tynkowanie;
8. 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych;
9. 45261320-5 - Kładzenie rynien;
10. 45262000-1 - Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe;
11. 45262320-0 - Wyrównywanie;
12. 45320000-6 - Roboty izolacyjne;
13. 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie;
14. 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej;
15. 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów;
17. 45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących;
18. 45442100-8 - Roboty malarskie;
19. 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe;
20. 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
21. 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
22. 45261410-1 Izolowanie dachu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2010

Data zatwierdzenia

Sytuacja i lokalizacja

Przedmiotowy obiekt znajduje się w Świeradowie-Zdroju przy ul. Zdrojowej 14. Jest to budynek mieszkalno - usługowy, o czterech kondygnacjach nadziemnych, użytkowym poddaszu, z jedną klatką schodową. Wejście główne do budynku od elewacji bocznej
Usytuowanie według mapy geodezyjnej: AM 9, obręb IV, działka nr 25/1.

Cel i zakres opracowania

Przedmiot opracowania niniejszego projektu obejmuje:

- " remont elewacji wraz z oczyszczeniem istniejącej okładziny elewacyjnej,
- " kolorystykę obiektu,
- " ocieplenie elewacji
- " remont dachu z wymianą pokrycia,
- " wymianę elementów więźby dachowej i deskowania w niezbędnym zakresie,
- " wymianę obróbek blacharskich i rynnowania,
- " renowację istniejących przewodów wentylacyjnych i kominów,
- " wymianę instalacji odgromowej.

Opis stanu istniejącego

Forma architektoniczna i układ konstrukcyjny

Obiekt bliźniaczy z XIX wieku, o 4 kondygnacjach nadziemnych, z użytkowym poddaszem, jedną klatką schodową. Układ ścian nośnych - mieszany. Dach kryty gontem papowym. Obiekt pełni funkcję mieszkalno - usługową, w parterze od ulicy Zdrojowej część handlowa.

Elementy konstrukcji budynku

- " fundamenty - ławy ceglane,
- " ściany konstrukcyjne w technologii tradycyjnej,
- " dach - konstrukcja drewniana,
- " schody - konstrukcja drewniana.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z remontem dachu budynku przy ul.Zdrojowej 14 w Świeradowie Zdroju. | | | | | |
| 1 Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego | | | | | |
| 1.1 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | | | | |
| 1 | | poz.31 | m ² | 25.495 | |
| | | poz.32 | m ² | 6.139 | |
| | | | | RAZEM | 31.634 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 0535-04 | | | | |
| 1 | | poz.30 | m | 21.450 | |
| | | | | RAZEM | 21.450 |
| 3 | KNR 4-01 | Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych- demontaż wylazu dachowego | szt. | | |
| d.1. | 0432-01 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| d.1. | 0212-03 | | | | |
| 1 | | <czapy kominowe>[(1.90*0.70)+(1.50*0.70)]*0.10 | m ³ | 0.238 | |
| | | | | RAZEM | 0.238 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu | m ² | | |
| d.1. | 0430-03 | | | | |
| 1 | | poz.21 | m ² | 237.461 | |
| | | | | RAZEM | 237.461 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | m ² | | |
| d.1. | 0430-02 | | | | |
| 1 | | 237.461 | m ² | 237.461 | |
| | | | | RAZEM | 237.461 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie | m ² | | |
| d.1. | 0508-02 | | | | |
| 1 | analogia | poz.23 | m ² | 237.461 | |
| | | | | RAZEM | 237.461 |
| 1.2 Roboty murowe | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0310-02 | | | | |
| 2 | | <kominy>[(1.70*0.50)+(1.21*0.50)]*2.60 | m ³ | 3.783 | |
| | | | | RAZEM | 3.783 |
| 9 | KNR 4-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- z cegły klinkierowej | m ³ | | |
| d.1. | 0310-02 | | | | |
| 2 | analogia | <kominy>[(1.70*0.50)+(1.21*0.50)]*2.40 | m ³ | 3.492 | |
| | | | | RAZEM | 3.492 |
| 10 | KNR 2-02 | Spoinowanie ścian zaprawą cement. | m ² | | |
| d.1. | 0923-02 | | | | |
| 2 | analogia | <kominy>[(1.70+0.50)*2+(1.21+0.52)*2]*2.40 | m ² | 18.864 | |
| | | | | RAZEM | 18.864 |
| 11 | KNR 4-01 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego | m ² | | |
| d.1. | 0203-13 | | | | |
| 2 | | <kominy>[(1.90*0.70)+(1.41*0.72)] | m ² | 2.345 | |
| | | | | RAZEM | 2.345 |
| 12 | KNR 4-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-nych o śr. 10-14 mm | kg | | |
| d.1. | 0202-03 | | | | |
| 2 | | 20 | kg | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.3 Więźba dachowa | | | | | |
| 13 | KNR 4-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze | m | | |
| d.1. | 0412-02 | | | | |
| 3 | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 14 | KNR 4-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe | m | | |
| d.1. | 0412-03 | | | | |
| 3 | | 3 | m | 3.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 d.1. 3 | KNR 4-01 0412-04 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 d.1. 3 | KNR 4-01 0412-05 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 17 d.1. 3 | KNR 4-01 0412-07 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.4 Impregnacja konstrukcji drewnianej | | | | | |
| 18 d.1. 4 | KNR 4-01 0610-01 | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | 145 | m ² | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 19 d.1. 4 | KNR 4-01 0631-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków- preparat grzybobójczy i ogniochronny Fobos M4 | m ² | | |
| | | poz.18 | m ² | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 1.5 Pokrycie dachu dachówką ceramiczną | | | | | |
| 20 d.1. 5 | KNR 0-15II 0517-01 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m ² | | |
| | | [11.97*6.95+8.05*(9.52+11.97)/2-(2.90*3.00+1.20*1.20+3.00*8.20+2.40*4.50+0.90*6.64)]*1.42 | m ² | 167.805 | |
| | | [(3.00*8.20+2.40*4.50)]*1.50 | m ² | 53.100 | |
| | | [2.90*3.00]*1.01 | m ² | 8.787 | |
| | | [0.90*6.64]*1.30 | m ² | 7.769 | |
| | | | | RAZEM | 237.461 |
| 21 d.1. 5 | KNR 2-02 0410-02 analogia | Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.-łaty 45x63mm | m ² | | |
| | | poz.20 | m ² | 237.461 | |
| | | | | RAZEM | 237.461 |
| 22 d.1. 5 | KNR 2-02 0410-04 analogia | Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- kontrłaty | m ² | | |
| | | poz.20 | m ² | 237.461 | |
| | | | | RAZEM | 237.461 |
| 23 d.1. 5 | KNR 2-02 0504-04 analogia | Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę- dachówka ceramiczna karpiówka układana mocowana szpilkami | m ² | | |
| | | poz.20 | m ² | 237.461 | |
| | | | | RAZEM | 237.461 |
| 24 d.1. 5 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| | | 11.97+6.64+7.71+2.77+4.00 | m | 33.090 | |
| | | | | RAZEM | 33.090 |
| 25 d.1. 5 | KNR AT-09 0104-04 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 d.1. 5 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy | m | | |
| | | 8.71+6.64+3.20+3.50+3.30 | m | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 27 d.1. 5 | analiza indywidualna | Kominek wentylacyjny ceramiczny napółaciowy | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.6 Okna połaciowe | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|--|---|---------------|
| 28 d.1. 6 | KNR 0-15II 0526-01 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <wyłaz>(0.40+0.40)*2+(0.40+0.80)*2 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 d.1. 6 | KNR 0-15II 0526-02 | Osadzenie okien w połaci dachowej- wyłaz dachowy 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.7 Obróbki blacharskie | | | | | |
| 30 d.1. 7 | KNR 2-02 0509-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynk-tytan 8.71+6.64+3.20+2.90 | m m | 21.450 | |
| | | | | RAZEM | 21.450 |
| 31 d.1. 7 | KNR 2-02 0507-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk-tytan <kosze>[7.00+5.80+2.30+2.90+3.00+1.20+2.00*2]*0.40 <pas podrynnowy, nadrynnowy>[8.71+6.64+3.20+2.90]*0.35*2 | m ² m ² m ² | 10.480 15.015 | |
| | | | | RAZEM | 25.495 |
| 32 d.1. 7 | KNR 2-02 0507-01 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynk-tytan <kominy>[(1.70+0.50)*2+(1.21+0.52)*2]*1.42*(0.35+0.20) | m ² m ² | 6.139 | |
| | | | | RAZEM | 6.139 |
| 1.8 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki | | | | | |
| 33 d.1. 8 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.7*0.04 poz.8 poz.9 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 9.498 3.783 3.492 | |
| | | | | RAZEM | 16.773 |
| 34 d.1. 8 | KNR 4-01 0108-13 analogia | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji drewnianej na odległość do 1 km poz.5*0.025 poz.5*4.5*0.05*0.06 poz.13*0.20*0.18 poz.14*0.25*0.20 poz.15*0.18*0.18 poz.16*0.18*0.18 poz.17*0.18*0.18 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 5.937 3.206 0.720 0.150 0.065 0.324 0.324 | |
| | | | | RAZEM | 10.726 |
| 35 d.1. 8 | KNR 4-01 0108-15 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.3*0.80*0.80*0.20 1*1.40*0.90*0.20 poz.4 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.256 0.252 0.238 | |
| | | | | RAZEM | 0.746 |
| 36 d.1. 8 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.33 poz.35 | m ³ m ³ m ³ | 16.773 0.746 | |
| | | | | RAZEM | 17.519 |
| 37 d.1. 8 | analiza in- dywidualna | Oplata wysypiskowa poz.33*2.2 poz.34*0.80 poz.35*2.2 | t t t t | 36.901 8.581 1.641 | |
| | | | | RAZEM | 47.123 |
| 2 Docieplenie ścian zewnętrznych | | | | | |
| 2.1 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 38 d.2. 1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja tylna>12.20 <elewacja boczna>11.00 | m m m | 12.200 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.200 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|---|--|--|---|----------------|
| 39 d.2. 1 | KNR 4-01 0819-15 analogia | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- okładziny gzymsu z dachówki <elewacja frontowa>(8.47+3.20)*0.38*2 <elewacja tylna>6.00*0.38*2 | m ² m ² m ² | 8.869 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 13.429 |
| 40 d.2. 1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja frontowa>[1.00*7+1.10*2+1.00+1.00+1.50+0.60+2.60*2]*0.25 <elewacja tylna>[1.00*2+0.80*2+0.40*4+3.20+1.25+1.68+3.20+1.00+1.00]*0.25 <elewacja boczna>1.00*10*0.25 <elewacja frontowa>[8.47+3.20]*0.25 <elewacja tylna>8.47*0.25 <elewacja frontowa>11.52*0.30 <elewacja tylna>11.52*0.30 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4.625 4.133 2.500 2.918 2.118 3.456 3.456 | |
| | | | | RAZEM | 23.206 |
| 41 d.2. 1 | KNR 4-01 0426-03 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych <elewacja tylna>3.20*8.20-(3.20*1.40+1.25*1.50+1.68*1.50+3.20*1.80) | m ² m ² | 11.605 | |
| | | | | RAZEM | 11.605 |
| 2.2 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 42 d.2. 2 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folia polietylenowa <elewacja frontowa>1.00*1.40*7+1.10*1.40*2+1.00*1.30+1.00*2.10+1.50*0.60+0.60*0.60+(2.60*2.60*2+1.00*2.85)+(2.60*2.60) <elewacja tylna>1.00*1.40*2+0.80*1.25*2+0.40*1.40*4+3.20*1.40+1.25*1.50+1.68*1.50+3.20*1.80+1.00*1.80+1.00*2.08 <elewacja boczna>1.00*1.40*10 | m ² m ² m ² m ² | 40.670 25.555 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.225 |
| 43 d.2. 2 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folia polietylenowa- w obszarze parteru <elewacja frontowa>(2.60*2.60*2+1.00*2.85)+(2.60*2.60) <elewacja tylna>1.00*1.80+1.00*2.08 <elewacja boczna>1.00*1.40*4 | m ² m ² m ² m ² | 23.130 3.880 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 32.610 |
| 44 d.2. 2 | KNR 0-17 2608-01 analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.50 poz.51 poz.56 | m ² m ² m ² m ² | 355.631 45.889 12.608 | |
| | | | | RAZEM | 414.128 |
| 45 d.2. 2 | KNR 4-01 0726-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 10% powierzchni poz.50*10% poz.51*10% poz.56*10% | m ² m ² m ² m ² | 35.563 4.589 1.261 | |
| | | | | RAZEM | 41.413 |
| 46 d.2. 2 | KNR AT-31 0501-01 analogia | Warstwa pośrednia na ścianach - zagruntowanie powierzchni poz.50 poz.51 poz.56 | m ² m ² m ² m ² | 355.631 45.889 12.608 | |
| | | | | RAZEM | 414.128 |
| 47 d.2. 2 | KNR AT-31 0101-01 | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach poz.50*10% | m ² m ² | 35.563 | |
| | | | | RAZEM | 35.563 |
| 48 d.2. 2 | KNR 4-01 0402-04 | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 25 mm <elewacja frontowa>3.50*2.80 <elewacja tylna>2.00*1.4 <elewacja boczna>2.00*1.4*2 | m ² m ² m ² m ² | 9.800 2.800 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 18.200 |
| 49 d.2. 2 | analiza indywidualna | Obudowa ścian werand z płyt OSB | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | <elewacja tylna>3.20*8.20-(3.20*1.40+1.25*1.50+1.68*1.50+3.20*1.80)+ [(3.20+1.40)*2+(1.25+1.50)*2+(1.68*1.50)*2+(3.20*1.80)*2]*0.15 | m ² | 16.294 | |
| | | | | RAZEM | 16.294 |
| 2.3 Docieplenie ścian budynku | | | | | |
| 50 d.2. 3 | KNR AT-31 0201-04 | Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>11.52*8.40+11.90*(0.40+0.50)+8.70*4.31*0.50+(8.87+ 5.50*2+3.20)*0.18+2.60*1.00+1.00*1.50*0.5*2 | m ² | 134.479 | |
| | | <elewacja tylna>(6.03+0.20)*10.95+3.20*10.54+6.63*(0.40+0.50)+8.70*4.31* 0.50+(6.07+5.50*2)*0.18+(1.80*0.80+0.80*1.00*0.5) | m ² | 131.575 | |
| | | <elewacja boczna>(8.40+6.30)*10.58+15.40*(0.50+0.24)+(0.80*0.80+0.80* 1.00*0.5*2)*2 | m ² | 169.802 | |
| | | -poz.42 | m ² | -80.225 | |
| | | | | RAZEM | 355.631 |
| 51 d.2. 3 | KNR AT-31 0201-06 | Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>[(1.00+1.40*2)*7+(1.10+1.40*2)*2+(1.00+1.30*2)+(1.00+ 2.10*2)+(1.50+0.60*2)+(0.60+0.60*2)+(2.60*2+1.00+2.85*2)+(2.60+2.60*2)]* 0.28 | m ² | 18.872 | |
| | | <elewacja tylna>[(1.00+1.40*2)*2+(0.80+1.25*2)*2+(0.40+1.40*2)*4+(3.20+ 1.40*2)+(1.25+1.50*2)+(1.68+1.50*2)+(3.20+1.80*2)+(1.00+1.80*2)+(1.00+ 2.08*2)]*0.28 | m ² | 16.377 | |
| | | <elewacja boczna>[(1.00+1.40*2)*10]*0.28 | m ² | 10.640 | |
| | | | | RAZEM | 45.889 |
| 52 d.2. 3 | KNR AT-31 0703-01 | Montaż listwy początkowej | m | | |
| | | <elewacja frontowa>11.52 | m | 11.520 | |
| | | <elewacja tylna>11.52 | m | 11.520 | |
| | | <elewacja boczna>14.70 | m | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 37.740 |
| 53 d.2. 3 | KNR AT-31 0704-02 | Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do pod- łoża z cegły | m ² | | |
| | | poz.50 | m ² | 355.631 | |
| | | | | RAZEM | 355.631 |
| 54 d.2. 3 | KNR AT-31 0704-04 | Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - do- datek za zwiększenie ilości | szt. | | |
| | | <elewacja frontowa>8.33*2.00*2 | szt. | 33.320 | |
| | | <elewacja tylna>8.33*2.00*2 | szt. | 33.320 | |
| | | <elewacja boczna>10.58*2.00*2*2 | szt. | 84.640 | |
| | | | | RAZEM | 151.280 |
| 55 d.2. 3 | KNR AT-31 0101-06 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- dodatkowa warsywa w obszarze parteru | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>11.52*3.00 | m ² | 34.560 | |
| | | <elewacja tylna>11.52*3 | m ² | 34.560 | |
| | | <elewacja boczna>14.70*3.00 | m ² | 44.100 | |
| | | -poz.43 | m ² | -32.610 | |
| | | | | RAZEM | 80.610 |
| 56 d.2. 3 | KNR AT-31 0101-01 | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach- pod parapetami | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>[1.00*7+1.10*2+1.00+1.00+1.50+0.60+2.60*2]*0.28 | m ² | 5.180 | |
| | | <elewacja tylna>[1.00*2+0.80*2+0.40*4+3.20+1.25+1.68+3.20+1.00+1.00]* 0.28 | m ² | 4.628 | |
| | | <elewacja boczna>1.00*10*0.28 | m ² | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.608 |
| 57 d.2. 3 | KNR AT-31 0101-06 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- pod parapetami | m ² | | |
| | | poz.56 | m ² | 12.608 | |
| | | | | RAZEM | 12.608 |
| 58 d.2. 3 | KNR AT-31 0702-01 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego | m | | |
| | | <elewacja frontowa>[(1.00+1.40*2)*7+(1.10+1.40*2)*2+(1.00+1.30*2)+(1.00+ 2.10*2)+(1.50+0.60*2)+(0.60+0.60*2)+(2.60*2+1.00+2.85*2)+(2.60+2.60*2)] | m | 67.400 | |
| | | <elewacja tylna>[(1.00+1.40*2)*2+(0.80+1.25*2)*2+(0.40+1.40*2)*4+(3.20+ 1.40*2)+(1.25+1.50*2)+(1.68+1.50*2)+(3.20+1.80*2)+(1.00+1.80*2)+(1.00+ 2.08*2)] | m | 58.490 | |
| | | <elewacja boczna>[(1.00+1.40*2)*10]*0.28 | m | 10.640 | |
| | | <naroża budynku>10.53*2+8.33*6+1.20*2+0.80*3 | m | 75.840 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | <gzymy>6.63+11.90+5.50*4*2+11.40 | m | 73.930 | |
| | | | | RAZEM | 286.300 |
| 59 d.2. 3 | KNR 2-02 0617-07 analogia | Uszczelnienie styku płyty styropianowej i ościeżnic okiennych taśmą rozprężną i silikonem | m | | |
| | | <elewacja frontowa>[(1.00+1.40*2)*7+(1.10+1.40*2)*2+(1.00+1.30*2)+(1.00+2.10*2)+(1.50+0.60*2)+(0.60+0.60*2)+(2.60*2+1.00+2.85*2)+(2.60+2.60*2)] | m | 67.400 | |
| | | <elewacja tylna>[(1.00+1.40*2)*2+(0.80+1.25*2)*2+(0.40+1.40*2)*4+(3.20+1.40*2)+(1.25+1.50*2)+(1.68+1.50*2)+(3.20+1.80*2)+(1.00+1.80*2)+(1.00+2.08*2)] | m | 58.490 | |
| | | <elewacja boczna>[(1.00+1.40*2)*10]*0.28 | m | 10.640 | |
| | | | | RAZEM | 136.530 |
| 2.4 Roboty malarskie | | | | | |
| 60 d.2. 4 | KNR 4-01 1212-40 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur żeliwnych deszczowych | m | | |
| | | 1.50*2 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 d.2. 4 | KNR 4-01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>1.40*1.10*2 | m ² | 3.080 | |
| | | <elewacja tylna>(1.80+2.40)*1.10 | m ² | 4.620 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 62 d.2. 4 | KNR 2-02 1508-11 | Trzykrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 z trzykrotną szpachlowaniem - impregnacja desek | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>3.50*2.80 | m ² | 9.800 | |
| | | <elewacja tylna>2.00*1.4 | m ² | 2.800 | |
| | | <elewacja boczna>2.00*1.4*2 | m ² | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 18.200 |
| 63 d.2. 4 | KNR 4-01 1209-10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2- konstrukcja drewniana daszku wejścia | m ² | | |
| | | <elewacja boczna>2.00*1.00*2+1.60*1.00 | m ² | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 2.5 Obróbki blacharskie | | | | | |
| 64 d.2. 5 | KNR 2-02 0507-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk-tytan parapety | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>[1.00*7+1.10*2+1.00+1.00+1.50+0.60+2.60*2]*0.38 | m ² | 7.030 | |
| | | <elewacja tylna>[1.00*2+0.80*2+0.40*4+3.20+1.25+1.68+3.20+1.00+1.00]*0.38 | m ² | 6.281 | |
| | | <elewacja boczna>1.00*10*0.38 | m ² | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 17.111 |
| 65 d.2. 5 | KNR 2-02 0507-01 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynk-tytan - gzymsy | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>[8.47+3.20]*0.25 | m ² | 2.918 | |
| | | <elewacja tylna>8.47*0.25 | m ² | 2.118 | |
| | | | | RAZEM | 5.036 |
| 66 d.2. 5 | KNR 2-02 0507-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk-tytan gzymsy | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>11.52*0.30 | m ² | 3.456 | |
| | | <elewacja tylna>11.52*0.30 | m ² | 3.456 | |
| | | | | RAZEM | 6.912 |
| 67 d.2. 5 | KNR-W 2-02 0504-03 | Obróbki z papy nawierzchniowej- pod obróbkami blacharskimi | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>[1.00*7+1.10*2+1.00+1.00+1.50+0.60+2.60*2]*0.38 | m ² | 7.030 | |
| | | <elewacja tylna>[1.00*2+0.80*2+0.40*4+3.20+1.25+1.68+3.20+1.00+1.00]*0.38 | m ² | 6.281 | |
| | | <elewacja boczna>1.00*10*0.38 | m ² | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 17.111 |
| 68 d.2. 5 | KNR 2-02 0617-07 analiza indywidualna | Uszczelnienie parapetów silikonem R,S=0.5 | m | | |
| | | <elewacja frontowa>[1.00*7+1.10*2+1.00+1.00+1.50+0.60+2.60*2] | m | 18.500 | |
| | | <elewacja tylna>[1.00*2+0.80*2+0.40*4+3.20+1.25+1.68+3.20+1.00+1.00] | m | 16.530 | |
| | | <elewacja boczna>1.00*10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.030 |
| 69 d.2. 5 | KNR 2-02 0511-04 | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynk-tytan | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---|---|------------------------|--------------|----------------|
| | | <elewacja tylna>12.20 | m | 12.200 | |
| | | <elewacja boczna>11.00 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.200 |
| 2.6 | Rusztowania | | | | |
| 70 d.2. 6 | 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 | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>11.52*8.73+8.47*4.31+2.00*2.60 | m ² | 142.275 | |
| | | <elewacja tylna>11.52*10.97+6.63*4.71+2.00*2.80 | m ² | 163.202 | |
| | | <elewacja boczna>(8.40+6.30)*10.80+2.00*2.00*2 | m ² | 166.760 | |
| | | | | RAZEM | 472.237 |
| 71 d.2. 6 | KNR AT-05 1663-04 | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m | m ² | | |
| | | poz.70 | m ² | 472.237 | |
| | | | | RAZEM | 472.237 |
| 72 d.2. 6 | NNRNKB 202 1613a- 03 | (z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 20 m | m ² pow. | | |
| | | poz.70 | m ² pow. | 472.237 | |
| | | | | RAZEM | 472.237 |
| 73 d.2. 6 | KNR AT-05 1663-01 | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m | m | | |
| | | <elewacja frontowa>11.52 | m | 11.520 | |
| | | <elewacja tylna>2.00*2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.520 |
| 74 d.2. 6 | | Czas pracy rusztowań grupy | r-g | | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 75 d.2. 6 | analiza in- dywidualna | Koszt zajęcia chodnika- przyjęto 60 Krotność = 60 | m ² | | |
| | | <elewacja frontowa>11.52*2.00 | m ² | 23.040 | |
| | | | | RAZEM | 23.040 |
| 76 d.2. 6 | analiza in- dywidualna | Projekt i organizacja ruchu zastępczego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.7 | Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki | | | | |
| 77 d.2. 7 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.39*0.02 | m ³ | 0.269 | |
| | | poz.45*0.02 | m ³ | 0.828 | |
| | | | | RAZEM | 1.097 |
| 78 d.2. 7 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 5.4*0.01 | m ³ | 0.054 | |
| | | | | RAZEM | 0.054 |
| 79 d.2. 7 | KNR 4-01 0108-13 analogia | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji drewnianej na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.41*0.025 | m ³ | 0.290 | |
| | | poz.48*0.025 | m ³ | 0.455 | |
| | | | | RAZEM | 0.745 |
| 80 d.2. 7 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 | m ³ | | |
| | | poz.77 | m ³ | 1.097 | |
| | | poz.79 | m ³ | 0.745 | |
| | | | | RAZEM | 1.842 |
| 81 d.2. 7 | analiza in- dywidualna | Opłata wysypiskowa | t | | |
| | | poz.77*2.2 | t | 2.413 | |
| | | poz.79*0.80 | t | 0.596 | |
| | | | | RAZEM | 3.009 |