

# HORYZONT

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. J. Długosza 19b/18, 51-162 Wrocław  
tel. (071) 782 50 80  
fax: (071) 782 50 85

www.domnahoryzoncie.pl  
biuro@domnahoryzoncie.pl

## INFORMACJA O KOSZTORYSIE

Pracownia Projektowa Horyzont sp. z o.o. dołącza do dokumentacji projektowej kosztorys domu jednorodzinnego w celach informacyjnych.

Kosztorys nie jest częścią projektu budowlanego.

Przed zamówieniem materiałów budowlanych przedstawione w kosztorysie obmiary należy każdorazowo sprawdzić na budowie.

*Zapraszamy na stronę internetową [www.domnahoryzoncie.pl](http://www.domnahoryzoncie.pl), zamieszczony jest tam modyfikowalny plik Excel z zestawieniem materiałów i robocizny – pozwala on na bieżąco szacować zmiany wartości kosztorysowych dostosowanych do indywidualnych warunków.*

## KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "SOSENKA C"  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojcki  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2003 (aktualizacja cen II kwartał 2007)

Stawka roboczogodziny : 19,45 zł  
Poziom cen : 2 kw. 07

### NARZUTY

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | 66,20 % S       |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | 7,00 % M        |
| Zysk [Z] .....              | 12,90 % S+Kp(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 236 197,51 zł

**Słownie: dwieście trzydzieści sześć tysięcy sto dziewięćdziesiąt siedem i 51/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2003 (aktualizacja cen II kwartał 2007)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "SOSENKA C"

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na poziomie -1,2m ppt na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych YTONG, ścianki działowe z płyt g-k na ruszcie metalowym
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 + monolityczne w kształtach U - Ytong
- Strop nad parterem TERIVA
- Strop nad garażem drewniany
- Pokrycie dachu: dachówka typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi pływające
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
  - okładzina stropu poddasza z płyt g-k na ruszcie
  - wkładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet, nad garażem z desek
  - okładzina schodów wewnętrznych - drewniana
  - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
  - parapety wewnętrzne drewniane
  - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
  - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym na cem-wap. tynku podkładowym
  - cokół z płytek ceramicznych
  - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
  - parapety zewnętrzne PCV
  - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, różnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
  - uporządkowania i zagospodarowania terenu,
  - podjazdu do garażu
  - gazonów przy tarasach

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - stawki średnie (brutto z narzutami) dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp.                                      | Pozycje kosztorysowe | Nazwa                             | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Wartość zł        | Udział procentowy |
|--|----------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | 2                    | 3                                 | 4           | 5           | 6                        | 7                 | 8                 |
| 1  | 1 - 104              | ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO |             |             |                          | 172 980,91        | 73,24%            |
| 2  | 105 - 145            | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE              |             |             |                          | 63 216,60         | 26,76%            |
|  |                      | <b>RAZEM</b>                      |             |             |                          | <b>236 197,51</b> | <b>100,00%</b>    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                      |                                   |             |             |                          | <b>236 197,51</b> |                   |

Słownie: dwieście trzydzieści sześć tysięcy sto dziewięćdziesiąt siedem i 51/100 zł

| Lp.  | Nazwa  | Robocizna z narzutami | Materiał z narzutami | Sprzęt z narzutami | RAZEM             |
|------|--|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| 1.1  | Roboty ziemne  | 327,88                |                      | 1 163,80           | 1 491,68          |
| 1.2  | Fundamenty   | 7 138,50              | 14 481,40            | 477,05             | 22 096,95         |
| 1.3  | Izolacje fundamentów   | 1 256,49              | 4 701,57             | 108,95             | 6 067,01          |
| 1.4  | Roboty murowe  | 5 030,73              | 31 790,98            | 572,51             | 37 394,22         |
| 1.5  | Ścianki działowe   | 3 230,88              | 4 276,52             | 215,77             | 7 723,17          |
| 1.6  | Posadzki na gruncie - konstrukcja                              | 4 924,42              | 9 452,45             | 296,00             | 14 672,87         |
| 1.7  | Posadzki na poddaszu - konstrukcja                             | 812,68                | 919,21               | 84,85              | 1 816,74          |
| 1.8  | Strop drewniany  | 1 251,29              | 955,72               | 69,59              | 2 276,60          |
| 1.9  | Żelbetowe elementy konstrukcyjne                               | 7 207,20              | 10 869,86            | 752,80             | 18 829,86         |
| 1.10 | Więźba dachowa   | 1 855,37              | 5 369,08             | 507,26             | 7 731,71          |
| 1.11 | Pokrycie dachu   | 5 637,53              | 18 808,50            | 1 116,29           | 25 562,32         |
| 1.12 | Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna                         | 1 936,55              | 25 193,52            | 187,71             | 27 317,78         |
| 1    | <b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>                       | <b>40 609,52</b>      | <b>126 818,81</b>    | <b>5 552,58</b>    | <b>172 980,91</b> |
| 2.1  | Posadzki na gruncie - wykładziny                               | 2 569,38              | 7 536,06             | 224,58             | 10 330,02         |
| 2.2  | Posadzki na poddaszu - wykładziny                              | 2 468,64              | 6 567,86             | 220,38             | 9 256,88          |
| 2.3  | Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny) + balkon | 3 200,24              | 5 011,49             | 135,27             | 8 347,00          |
| 2.4  | Tynki wewnętrzne   | 5 857,52              | 4 832,86             | 800,20             | 11 490,58         |
| 2.5  | Elewacja   | 7 846,51              | 5 042,25             | 1 171,81           | 14 060,57         |
| 2.6  | Roboty malarskie - wewnętrzne                                  | 2 535,23              | 1 665,44             | 30,61              | 4 231,28          |
| 2.7  | Stolarka drzwiowa wewnętrzna                                   | 1 160,80              | 4 273,14             | 66,33              | 5 500,27          |
| 2    | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>                                    | <b>25 638,32</b>      | <b>34 929,10</b>     | <b>2 649,18</b>    | <b>63 216,60</b>  |
|      | <b>RAZEM</b>   | <b>66 247,84</b>      | <b>161 747,91</b>    | <b>8 201,76</b>    | <b>236 197,51</b> |

Słownie: dwieście trzydzieści sześć tysięcy sto dziewięćdziesiąt siedem i 51/100 zł

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość      | Cena jedn.   | Wartość          |
|-----|-----------|-----|------------|--------------|------------------|
| 1.  | robocizna | r-g | 3 406,0560 | 19,45        | 66 247,84        |
|     |           |     |            | <b>RAZEM</b> | <b>66 247,84</b> |

Słownie: sześćdziesiąt sześć tysięcy dwieście czterdzieści siedem i 84/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość      | Cena jedn. | Wartość   |
|-----|---|-----------------|------------|------------|-----------|
| 1.  | bale 76 mm liściaste nieobrzynane kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0,0232     | 1 580,00   | 36,66     |
| 2.  | Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0,1500     | 654,70     | 98,21     |
| 3.  | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II  | m <sup>3</sup>  | 1,1828     | 899,93     | 1 064,44  |
| 4.  | Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m  | m               | 91,1904    | 18,08      | 1 648,72  |
| 5.  | Beton zwykły B-15   | m <sup>3</sup>  | 13,8781    | 196,06     | 2 720,94  |
| 6.  | Beton zwykły B-20   | m <sup>3</sup>  | 27,1546    | 210,16     | 5 706,82  |
| 7.  | Beton zwykły B-25   | m <sup>3</sup>  | 14,5580    | 222,48     | 3 238,88  |
| 8.  | Beton zwykły B-7,5  | m <sup>3</sup>  | 4,6834     | 166,04     | 777,63    |
| 9.  | blachowkręty  | szt             | 2 093,4649 | 0,058      | 121,42    |
| 10. | błoczki betonowe - fundamentowe   | m <sup>3</sup>  | 18,7054    | 320,00     | 5 985,72  |
| 11. | błoczki YTONG 60x20x24 cm   | m <sup>2</sup>  | 87,0089    | 73,23      | 6 371,67  |
| 12. | błoczki YTONG 60x20x36.5 cm   | m <sup>2</sup>  | 98,0287    | 130,60     | 12 802,55 |
| 13. | błoczki YTONG 60x20x7,5 cm  | m <sup>2</sup>  | 15,8522    | 27,50      | 435,93    |
| 14. | bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman  | m <sup>2</sup>  | 5,2800     | 272,44     | 1 438,48  |
| 15. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15   | szt             | 187,0128   | 1,30       | 243,12    |
| 16. | Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych | dm <sup>3</sup> | 57,1425    | 12,37      | 706,85    |
| 17. | ćwierćwałki   | m               | 72,8250    | 3,05       | 222,12    |
| 18. | Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa  | szt             | 1 953,0000 | 2,44       | 4 765,32  |
| 19. | dachówka szczytowa lewa/prawa   | szt             | 94,1880    | 16,30      | 1 535,26  |
| 20. | dachówka wsporcza pod stopeń  | szt             | 4,0000     | 29,05      | 116,20    |
| 21. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0,9781     | 530,21     | 518,63    |
| 22. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0,4846     | 615,54     | 298,31    |
| 23. | deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II                                      | m <sup>3</sup>  | 0,7128     | 804,11     | 573,14    |
| 24. | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II                                   | m <sup>3</sup>  | 0,5694     | 673,23     | 383,31    |
| 25. | drewno okrągłe na stemple budowlane   | m <sup>3</sup>  | 0,1561     | 288,09     | 44,98     |
| 26. | drewno opałowe  | kg              | 747,9902   | 0,37       | 276,76    |
| 27. | drut stalowy okrągły  | kg              | 21,9814    | 4,22       | 92,76     |
| 28. | dyble stalowe   | szt             | 65,1850    | 3,02       | 196,86    |
| 29. | Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"  | kg              | 130,8815   | 5,79       | 757,80    |
| 30. | farba emulsyjna Polinit   | dm <sup>3</sup> | 171,9902   | 4,51       | 775,68    |
| 31. | farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania  | dm <sup>3</sup> | 2,1240     | 11,59      | 24,61     |
| 32. | Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm  | m <sup>2</sup>  | 386,0153   | 1,94       | 748,86    |
| 33. | Folia poliet. zbrojona dachowa  | m <sup>2</sup>  | 204,6000   | 3,83       | 783,62    |
| 34. | gąsior Braas  | szt             | 50,0000    | 10,36      | 518,00    |
| 35. | gips budowlany szpachlowy   | t               | 0,2569     | 1 006,89   | 258,65    |
| 36. | grzebień okapu  | m               | 29,7840    | 3,16       | 94,12     |
| 37. | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg              | 81,1178    | 5,28       | 428,27    |
| 38. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane   | kg              | 0,9348     | 6,65       | 6,22      |
| 39. | gwoździe stolarskie   | kg              | 0,2913     | 6,65       | 1,94      |
| 40. | Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL                                    | szt             | 45,0000    | 21,25      | 956,25    |
| 41. | kątowniki równoramienne na progi drzwiowe   | kg              | 5,3627     | 2,79       | 14,96     |
| 42. | kłamra Braas do mocowania koszy   | szt             | 73,6000    | 1,00       | 73,60     |
| 43. | kłamra do gąsiorów  | szt             | 50,0000    | 1,14       | 57,00     |
| 44. | kłamry boczne   | szt             | 976,5000   | 0,23       | 224,60    |
| 45. | Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"   | kg              | 71,5024    | 6,65       | 475,49    |
| 46. | kołki do wstrzeliwania z nabojami   | szt             | 589,9663   | 1,64       | 967,54    |
| 47. | kołki rozporowe plastikowe z wkretami   | szt             | 19,7760    | 0,17       | 3,36      |
| 48. | Koń. okna dach. 64x124 do pokryć falist.  | szt             | 3,0000     | 197,50     | 592,50    |
| 49. | Koń. okna dach. 78x160 do pokryć falist.  | szt             | 4,0000     | 205,96     | 823,84    |
| 50. | komin Schiedel RONDO PLUS 18  | m               | 7,5000     | 383,61     | 2 877,08  |
| 51. | komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją   | m               | 7,5000     | 442,22     | 3 316,65  |
| 52. | kosz aluminiowy zwykły  | m               | 9,9360     | 46,93      | 466,30    |
| 53. | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II   | m <sup>3</sup>  | 5,0857     | 755,59     | 3 842,71  |
| 54. | Kształtka U - YTONG 60x25x36,5 cm   | m               | 2,0000     | 48,20      | 96,40     |
| 55. | kształtowniki stalowe profilowane C   | kg              | 229,0322   | 5,41       | 1 239,06  |
| 56. | kształtowniki stalowe profilowane U   | kg              | 45,7337    | 5,43       | 248,33    |
| 57. | lakier chemoutwardzalny na drewno   | dm <sup>3</sup> | 31,2823    | 14,66      | 458,60    |
| 58. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco   | kg              | 460,7391   | 1,80       | 829,33    |
| 59. | listwa do taśmy Wkaflex   | m               | 7,4160     | 14,28      | 105,90    |
| 60. | listwy iglaste kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0,1080     | 609,69     | 65,85     |
| 61. | listwy przyściennie z drewna liściastego  | m               | 130,6785   | 6,21       | 811,51    |
| 62. | łaty iglaste 50x45 mm   | m <sup>3</sup>  | 0,1836     | 707,36     | 129,87    |
| 63. | łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II  | m <sup>3</sup>  | 1,4507     | 729,54     | 1 058,35  |
| 64. | ławka kominiarska duża  | szt             | 2,0000     | 237,42     | 474,84    |
| 65. | łuk wsporczy do ław kominiarskich   | szt             | 4,0000     | 29,12      | 116,48    |
| 66. | masa asfaltowa  | kg              | 13,1123    | 3,38       | 44,32     |
| 67. | masa uszczelniająca   | kg              | 0,6180     | 25,21      | 15,58     |

| Lp.  | Nazwa  | Jm              | Ilość      | Cena jedn. | Wartość   |
|------|--|-----------------|------------|------------|-----------|
| 68.  | nadproża prefabrykowane L-19   | m               | 71,6040    | 23,58      | 1 688,42  |
| 69.  | okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone   | m <sup>2</sup>  | 20,1100    | 543,69     | 10 933,61 |
| 70.  | Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.64x124cm  | szt             | 3,0000     | 715,25     | 2 145,75  |
| 71.  | Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x160cm  | szt             | 4,0000     | 748,46     | 2 993,84  |
| 72.  | ościeżnice drzwiowe stalowe  | szt             | 12,0000    | 58,30      | 699,60    |
| 73.  | papa asfaltowa na teksturze izolacyjna   | m <sup>2</sup>  | 299,4236   | 1,84       | 550,94    |
| 74.  | papier ścierny   | ark             | 6,4800     | 1,01       | 6,55      |
| 75.  | pastę podłogową bezbarwną  | kg              | 8,9378     | 6,37       | 56,93     |
| 76.  | Pianka poliuretanowa   | kg              | 0,8033     | 21,97      | 17,65     |
| 77.  | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 48,5298    | 26,00      | 1 261,77  |
| 78.  | Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm   | m <sup>2</sup>  | 150,5770   | 10,48      | 1 578,04  |
| 79.  | Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm  | m <sup>2</sup>  | 120,5154   | 6,78       | 817,09    |
| 80.  | Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm  | m <sup>2</sup>  | 92,0593    | 38,20      | 3 516,67  |
| 81.  | Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I  | m <sup>2</sup>  | 104,2763   | 47,82      | 4 986,49  |
| 82.  | plytki klinkierowe   | m <sup>2</sup>  | 26,1427    | 39,51      | 1 032,90  |
| 83.  | Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20)  | m <sup>3</sup>  | 1,2199     | 180,24     | 219,87    |
| 84.  | Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)   | m <sup>3</sup>  | 1,8932     | 152,28     | 288,30    |
| 85.  | Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm  | m <sup>2</sup>  | 77,6754    | 9,12       | 708,40    |
| 86.  | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm   | m <sup>2</sup>  | 86,2575    | 32,38      | 2 793,02  |
| 87.  | Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 50 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach | m <sup>2</sup>  | 26,2500    | 8,23       | 216,04    |
| 88.  | Płyty z wełny mineralnej STROPOTERM, grubości 50 mm, gęstość 150 kg/m3   | m <sup>2</sup>  | 95,7075    | 33,84      | 3 238,74  |
| 89.  | podokienniki wewnętrzne  | szt             | 12,0000    | 84,57      | 1 014,84  |
| 90.  | podokienniki zewnętrzne PCV  | szt             | 12,0000    | 48,32      | 579,84    |
| 91.  | pręty gładkie  | kg              | 245,4900   | 2,76       | 677,55    |
| 92.  | pręty żebrowane  | kg              | 1 027,1400 | 2,76       | 2 834,91  |
| 93.  | Profil "C75", 73,8x50x0,6mm pod pł.g-k   | m               | 154,5967   | 4,76       | 735,88    |
| 94.  | Profil "U75", 75x40x0,6 mm pod pł.g-k  | m               | 57,3139    | 3,97       | 227,54    |
| 95.  | Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm  | szt             | 365,8535   | 3,86       | 1 412,19  |
| 96.  | rozcieńczalnik   | dm <sup>3</sup> | 0,5040     | 4,83       | 2,44      |
| 97.  | roztwór asfaltowy do gruntowania   | kg              | 118,1453   | 3,61       | 426,51    |
| 98.  | roztwór asfaltowy do izolacji  | kg              | 143,1808   | 3,56       | 509,72    |
| 99.  | rury spustowe 110 mm   | m               | 14,1400    | 14,04      | 198,53    |
| 100. | rynny dachowe 150 mm   | m               | 30,3680    | 14,02      | 425,76    |
| 101. | schody składane - wejście na poddasze  | kpl             | 1,0000     | 350,00     | 350,00    |
| 102. | siatka z włókna szklanego  | m <sup>2</sup>  | 53,6910    | 2,76       | 148,19    |
| 103. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe   | m <sup>2</sup>  | 17,2200    | 114,78     | 1 976,51  |
| 104. | skrzydła drzwiowe wejściowe  | m <sup>2</sup>  | 6,4400     | 604,10     | 3 890,40  |
| 105. | Styropian ekstrudowany   | m <sup>3</sup>  | 5,4207     | 542,80     | 2 942,37  |
| 106. | sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm  | kg              | 838,0900   | 1,68       | 1 407,99  |
| 107. | Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"  | kg              | 1 050,6426 | 2,77       | 2 910,27  |
| 108. | środki impregnująco barwiące do drewna   | kg              | 7,7037     | 12,18      | 93,83     |
| 109. | śruby do mocowania   | szt             | 64,0000    | 1,75       | 112,00    |
| 110. | śruby,podkładki,nakrętki   | kg              | 41,9620    | 8,42       | 353,32    |
| 111. | Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0,7000     | 1 310,14   | 917,10    |
| 112. | taśma  | m               | 413,4504   | 0,12       | 49,61     |
| 113. | taśma uszczelniająco-wentylacyjna  | m               | 21,0000    | 25,77      | 541,17    |
| 114. | taśma Wakaflex   | m               | 8,9610     | 59,02      | 528,88    |
| 115. | taśma wentylacyjna okapu   | m               | 29,7840    | 4,58       | 136,41    |
| 116. | uchwyty do rur spustowych  | szt             | 7,8400     | 5,32       | 41,71     |
| 117. | uchwyty rynnowe  | szt             | 58,4000    | 5,59       | 326,46    |
| 118. | uszczelka koszowa z gąbki  | m               | 9,3840     | 6,90       | 64,75     |
| 119. | uszczelka wentylacyjna kalenicy  | m               | 21,0000    | 17,91      | 376,11    |
| 120. | uszczelki gumowe   | kpl             | 16,9360    | 1,09       | 18,46     |
| 121. | utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno   | kg              | 3,2176     | 14,48      | 46,59     |
| 122. | Wkręty do płyt gipsowych   | kg              | 3,5724     | 15,15      | 54,12     |
| 123. | woda   | m <sup>3</sup>  | 0,1670     | 6,00       | 1,00      |
| 124. | wspornik łat kalenicowych/grzbietowych   | szt             | 28,0000    | 6,39       | 178,92    |
| 125. | xylamit popularny  | kg              | 2,4688     | 9,03       | 22,30     |
| 126. | Zapr.klej.sucha do płytek ceram.   | kg              | 284,3398   | 1,02       | 290,03    |
| 127. | Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)  | kg              | 202,9753   | 2,12       | 430,31    |
| 128. | zaprawa  | m <sup>3</sup>  | 0,1166     | 161,96     | 18,89     |
| 129. | zaprawa cementowa  | m <sup>3</sup>  | 0,2640     | 161,96     | 42,76     |
| 130. | Zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup>  | 4,0162     | 161,96     | 650,46    |
| 131. | zaprawa cementowa M 12   | m <sup>3</sup>  | 6,6878     | 161,96     | 1 083,17  |
| 132. | zaprawa cementowa M 50   | m <sup>3</sup>  | 0,4327     | 144,86     | 62,68     |
| 133. | zaprawa cementowa M 80   | m <sup>3</sup>  | 0,0398     | 161,96     | 6,44      |
| 134. | zaprawa cementowo-wapienna m 50  | m <sup>3</sup>  | 1,8509     | 144,86     | 268,12    |
| 135. | zaprawa cementowo-wapienna M 15  | m <sup>3</sup>  | 10,9889    | 127,60     | 1 402,19  |
| 136. | zaprawa spoinująca   | kg              | 40,8760    | 4,23       | 172,91    |
| 137. | zaprawa wapienna M 4   | m <sup>3</sup>  | 1,5325     | 121,29     | 185,87    |
| 138. | zaprawa YTONG  | kg              | 894,1174   | 0,97       | 867,29    |
| 139. | zawiesia do kształtowników C-100x075   | szt             | 310,6440   | 0,82       | 254,73    |
| 140. | zawiesia do kształtowników C-55x075  | szt             | 10,3500    | 0,82       | 8,49      |

| Lp.  | Nazwa                | Jm | Ilość | Cena jedn.   | Wartość           |
|------|----------------------|----|-------|--------------|-------------------|
| 141. | materiały pomocnicze | zł |       |              | 1 931,35          |
|      |                      |    |       | <b>RAZEM</b> | <b>151 166,25</b> |

**Słownie: sto pięćdziesiąt jeden tysięcy sto sześćdziesiąt sześć i 25/100 zł**

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa                                | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość         |
|-----|--------------------------------------|-----|----------|--------------|-----------------|
| 1.  | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h         | m-g | 33,2226  | 21,83        | 725,25          |
| 2.  | gietarka do prętów                   | m-g | 5,8210   | 3,65         | 21,24           |
| 3.  | koparka gašienicowa 0.4 m3           | m-g | 6,5626   | 65,83        | 432,01          |
| 4.  | nożyce do prętów                     | m-g | 7,0044   | 3,89         | 27,25           |
| 5.  | piła tašmowa elektryczna             | m-g | 15,5804  | 3,28         | 51,10           |
| 6.  | prošciarka do prętów                 | m-g | 5,2121   | 3,90         | 20,33           |
| 7.  | Sam. skrzyn. 5.0t z wciag. (1)       | m-g | 0,9733   | 43,40        | 42,24           |
| 8.  | spawarka elektryczna 300 A           | m-g | 8,3383   | 3,84         | 32,02           |
| 9.  | spycharka gašienicowa 55 kW (75 KM)  | m-g | 2,2717   | 60,30        | 136,98          |
| 10. | spycharka gašienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0,7513   | 68,20        | 51,24           |
| 11. | šrodek transportowy                  | m-g | 43,7770  | 43,40        | 1 899,96        |
| 12. | wyciag                               | m-g | 132,5437 | 6,84         | 906,67          |
| 13. | žuraw okienny przenošny              | m-g | 8,0362   | 3,08         | 24,75           |
|     |                                      |     |          | <b>RAZEM</b> | <b>4 371,04</b> |

**Słownie: cztery tysiące trzysta siedemdziesiąt jeden i 04/100 zł**

| Lp.                                      | Podstawa   | Opis  | jedn.obm.      | Obmiar  | Cena jedn. | Wartość          |
|--|------------|---|----------------|---------|------------|------------------|
| <b>1</b>                                 |            | <b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>  |                |         |            |                  |
| <b>1.1</b>                               |            | <b>Roboty ziemne</b>  |                |         |            |                  |
| 1  | KNR 2-01   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> | 300,520 | 0,422      | 126,85           |
| d.1.1                                    | 0126-01    |   |                |         |            |                  |
| 2  | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II   | m <sup>3</sup> | 168,271 | 6,583      | 1 107,80         |
| d.1.1                                    | 0217-05    |   |                |         |            |                  |
| 3  | KNR 2-01   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup> | 168,271 | 1,527      | 257,03           |
| d.1.1                                    | 0230-01    | Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku  |                |         |            |                  |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>        |            |   |                |         |            | <b>1 491,68</b>  |
| <b>1.2</b>                               |            | <b>Fundamenty</b>   |                |         |            |                  |
| 4  | KNR 2-02   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym   | m <sup>3</sup> | 4,547   | 288,043    | 1 309,73         |
| d.1.2                                    | 1101-01    |   |                |         |            |                  |
| 5  | KNR 2-02   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m  | m <sup>3</sup> | 5,343   | 391,525    | 2 091,92         |
| d.1.2                                    | 0202-01    |   |                |         |            |                  |
| 6  | KNR 2-02   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.8m  | m <sup>3</sup> | 4,582   | 348,236    | 1 595,62         |
| d.1.2                                    | 0202-02    |   |                |         |            |                  |
| 7  | KNR 2-02   | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3   | m <sup>3</sup> | 2,225   | 420,229    | 935,01           |
| d.1.2                                    | 0203-01    |   |                |         |            |                  |
| 8  | KNR 2-02   | Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m  | m <sup>2</sup> | 26,759  | 138,541    | 3 707,22         |
| d.1.2                                    | 0206-01    |   |                |         |            |                  |
| 9  | KNR 2-02   | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości   | m <sup>2</sup> | 26,759  | 37,062     | 991,75           |
| d.1.2                                    | 0206-05    | Krotność = 10   |                |         |            |                  |
| 10                                       | KNR-W 2-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup> | 22,312  | 431,356    | 9 624,42         |
| d.1.2                                    | 0101-06    |   |                |         |            |                  |
| 11                                       | KNR 2-02   | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos. desk.obw.do przekr.do 20   | m <sup>3</sup> | 0,157   | 1 269,999  | 199,39           |
| d.1.2                                    | 0208-05    |   |                |         |            |                  |
| 12                                       | KNR 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              | 0,326   | 4 138,773  | 1 349,24         |
| d.1.2                                    | 0290-02    |   |                |         |            |                  |
| 13                                       | KNR 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)   | t              | 0,075   | 3 902,000  | 292,65           |
| d.1.2                                    | 0290-01    |   |                |         |            |                  |
| <b>Razem dział: Fundamenty</b>           |            |   |                |         |            | <b>22 096,95</b> |
| <b>1.3</b>                               |            | <b>Izolacje fundamentów</b>   |                |         |            |                  |
| 14                                       | KNR 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych   | m <sup>2</sup> | 16,816  | 24,762     | 416,38           |
| d.1.3                                    | 0604-02    |   |                |         |            |                  |
| 15                                       | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                           | m <sup>2</sup> | 178,976 | 5,149      | 921,34           |
| d.1.3                                    | 0603-09    |   |                |         |            |                  |
| 16                                       | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa                       | m <sup>2</sup> | 178,976 | 2,572      | 460,28           |
| d.1.3                                    | 0603-10    |   |                |         |            |                  |
| 17                                       | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe na lepiku z siatką   | m <sup>2</sup> | 51,626  | 82,691     | 4 269,01         |
| d.1.3                                    | 0608-09    |   |                |         |            |                  |
| <b>Razem dział: Izolacje fundamentów</b> |            |   |                |         |            | <b>6 067,01</b>  |
| <b>1.4</b>                               |            | <b>Roboty murowe</b>  |                |         |            |                  |
| 18                                       | KNR 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych   | m <sup>2</sup> | 16,816  | 24,762     | 416,38           |
| d.1.4                                    | 0604-02    |   |                |         |            |                  |
| 19                                       | KNR-W 2-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm                                     | m <sup>2</sup> | 96,097  | 176,193    | 16 931,70        |
| d.1.4                                    | 0144-06    | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE   |                |         |            |                  |
| 20                                       | KNR-W 2-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm                                       | m <sup>2</sup> | 54,190  | 97,942     | 5 307,43         |
| d.1.4                                    | 0143-04    | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE   |                |         |            |                  |
| 21                                       | KNR-W 2-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm                                       | m <sup>2</sup> | 31,106  | 97,942     | 3 046,55         |
| d.1.4                                    | 0143-04    | ŚCIANY WEWNĘTRZNE   |                |         |            |                  |
| 22                                       | KNR-W 2-02 | Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  | szt            | 13,000  | 30,148     | 391,92           |
| d.1.4                                    | 0132-01    |   |                |         |            |                  |
| 23                                       | KNR-W 2-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków                        | szt            | 5,000   | 41,624     | 208,12           |
| d.1.4                                    | 0132-02    |   |                |         |            |                  |
| 24                                       | KNR-W 2-02 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  | m              | 70,200  | 29,882     | 2 097,71         |
| d.1.4                                    | 0132-05    |   |                |         |            |                  |
| 25                                       | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej | m <sup>2</sup> | 20,700  | 21,060     | 435,95           |
| d.1.4                                    | 0609-10    |   |                |         |            |                  |
| 26                                       | KNR K-03   | Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS.  | m              | 7,500   | 509,690    | 3 822,68         |
| d.1.4                                    | 0215-04    | Komin jednociągowy z wentylacją 18+W.   |                |         |            |                  |

| Lp.  | Podstawa                        | Opis  | jedn.obm.      | Obmiar | Cena jedn. | Wartość          |
|--|---------------------------------|---|----------------|--------|------------|------------------|
| 27<br>d.1.4  | KNR K-03<br>0201-04             | Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS.<br>Komin jednociągowy 18   | m              | 7,500  | 439,814    | 3 298,61         |
| 28<br>d.1.4  | KNR K-03<br>0501-06             | Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych pionowych o wymiarach kanałów 2x17/12  | m              | 15,000 | 88,944     | 1 334,16         |
| 29<br>d.1.4  | KNR 2-02<br>0219-05             | Nakrywy kominów o śr.gr.7cm   | m <sup>2</sup> | 1,102  | 93,476     | 103,01           |
| <b>Razem dział: Roboty mурowe</b>                      |                                 |   |                |        |            | <b>37 394,22</b> |
| <b>1.5</b>   |                                 | <b>Ścianki działowe</b>   |                |        |            |                  |
| 30<br>d.1.5  | KNR 2-02<br>0120-02             | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.  | m <sup>2</sup> | 3,888  | 102,669    | 399,18           |
| 31<br>d.1.5  | KNR-W 2-02<br>2003-02           | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (od strony pomieszczeń mokrych płyta wodoodporną) | m <sup>2</sup> | 34,761 | 99,172     | 3 447,31         |
| 32<br>d.1.5  | KNR-W 2-02<br>2003-02           | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (obustronnie płyta zwykła)                        | m <sup>2</sup> | 39,032 | 95,033     | 3 709,31         |
| 33<br>d.1.5  | KNR-W 2-02<br>2003-02           | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (obustronnie płyta wodoodporną)                   | m <sup>2</sup> | 1,620  | 103,315    | 167,37           |
| <b>Razem dział: Ścianki działowe</b>                   |                                 |   |                |        |            | <b>7 723,17</b>  |
| <b>1.6</b>   |                                 | <b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>  |                |        |            |                  |
| 34<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>1101-07             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek   | m <sup>3</sup> | 26,848 | 114,520    | 3 074,64         |
| 35<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>0205-01             | Płyta podposadzkowa betonowa  | m <sup>3</sup> | 13,673 | 271,000    | 3 705,38         |
| 36<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>0604-03             | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> | 91,150 | 14,140     | 1 288,81         |
| 37<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>0604-04             | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa  | m <sup>2</sup> | 91,150 | 8,828      | 804,63           |
| 38<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>0613-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> | 91,150 | 41,177     | 3 753,31         |
| 39<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>0616-01             | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> | 91,150 | 4,281      | 390,22           |
| 40<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>1102-01             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro   | m <sup>2</sup> | 91,150 | 11,282     | 1 028,35         |
| 41<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>1102-03             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 91,150 | 6,884      | 627,53           |
| <b>Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>  |                                 |   |                |        |            | <b>14 672,87</b> |
| <b>1.7</b>   |                                 | <b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>   |                |        |            |                  |
| 42<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>0616-01             | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> | 58,089 | 4,281      | 248,68           |
| 43<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>0609-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> | 58,089 | 6,268      | 364,08           |
| 44<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>0616-01             | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> | 58,089 | 4,281      | 248,68           |
| 45<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>1102-01             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro   | m <sup>2</sup> | 58,089 | 11,282     | 655,35           |
| 46<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>1102-03             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 1,5  | m <sup>2</sup> | 58,089 | 5,163      | 299,95           |
| <b>Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b> |                                 |   |                |        |            | <b>1 816,74</b>  |
| <b>1.8</b>   |                                 | <b>Strop drewniany</b>  |                |        |            |                  |
| 47<br>d.1.8  | KNR 0-21<br>4005-01<br>analogia | Stropy drewniane - belki stropowe   | mb             | 31,160 | 33,452     | 1 042,37         |
| 48<br>d.1.8  | KNR 0-15II<br>0517-01           | Montaż izolacji z folii PE  | m <sup>2</sup> | 25,000 | 5,957      | 148,93           |
| 49<br>d.1.8  | KNR 2-02<br>2007-02             | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach  | m <sup>2</sup> | 25,000 | 31,439     | 785,97           |
| 50<br>d.1.8  | KNR 2-02<br>0613-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 4 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> | 25,000 | 11,973     | 299,33           |
| <b>Razem dział: Strop drewniany</b>                    |                                 |   |                |        |            | <b>2 276,60</b>  |
| <b>1.9</b>   |                                 | <b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>   |                |        |            |                  |

| Lp.  | Podstawa                          | Opis  | jedn.obm.            | Obmiar  | Cena jedn. | Wartość          |
|--|-----------------------------------|---|----------------------|---------|------------|------------------|
| 51<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0214-01             | Stropy gęstożebrowe TERIVA I  | m <sup>2</sup>       | 54,605  | 107,088    | 5 847,57         |
| 52<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0211-04               | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m   | m <sup>3</sup>       | 6,238   | 652,379    | 4 069,54         |
| 53<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0210-04             | Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14  | m <sup>3</sup>       | 0,298   | 1 098,691  | 327,41           |
| 54<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0210-03             | Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12  | m <sup>3</sup>       | 0,271   | 966,679    | 261,97           |
| 55<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0208-05             | Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20  | m <sup>3</sup>       | 0,311   | 1 284,212  | 399,39           |
| 56<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0206-01               | Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m  | m <sup>2</sup>       | 1,008   | 141,239    | 142,37           |
| 57<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0206-05               | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości<br>Krotność = 6   | m <sup>2</sup>       | 1,008   | 23,056     | 23,24            |
| 58<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0218-02               | Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm  | m <sup>2</sup>       | 5,845   | 144,951    | 847,24           |
| 59<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0218-06               | Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty<br>Krotność = 8   | m <sup>2</sup>       | 5,845   | 39,254     | 229,44           |
| 60<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0218-01               | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu<br>Krotność = 8   | m <sup>3</sup>       | 0,333   | 5 999,969  | 1 997,99         |
| 61<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0210-01<br>analogia | Wykonanie nadproży w kształtkach systemowych YTONG U z wypełnieniem kształtki betonem   | m <sup>3</sup>       | 0,125   | 1 514,720  | 189,34           |
| 62<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0290-02               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  | t                    | 0,681   | 4 138,693  | 2 818,45         |
| 63<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0290-01               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm  | t                    | 0,170   | 3 902,001  | 663,34           |
| 64<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0609-10               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.<br>Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych | m <sup>2</sup>       | 15,361  | 21,061     | 323,52           |
| 65<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0147-02             | Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG   | m <sup>2</sup>       | 15,361  | 44,857     | 689,05           |
| <b>Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b> |                                   |   |                      |         |            | <b>18 829,86</b> |
| <b>1.10</b>  |                                   | <b>Więźba dachowa</b>   |                      |         |            |                  |
| 66<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0408-03               | Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  | m <sup>3</sup>       | 0,182   | 1 308,241  | 238,10           |
| 67<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0408-05               | Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>       | 3,342   | 1 260,809  | 4 213,62         |
| 68<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0408-08               | Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>       | 0,184   | 1 478,696  | 272,08           |
| 69<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0406-02               | Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup> drew. | 0,710   | 1 222,015  | 867,63           |
| 70<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0408-02               | Kleszcze i jętki o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>       | 0,684   | 2 049,532  | 1 401,88         |
| 71<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0408-01               | Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>       | 0,060   | 2 053,667  | 123,22           |
| 72<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0406-03               | Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  | m <sup>3</sup> drew. | 0,060   | 1 680,667  | 100,84           |
| 73<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0406-05               | Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup> drew. | 0,272   | 1 552,500  | 422,28           |
| 74<br>d.1.10   | KNR 2-02<br>0407-03               | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup> drew. | 0,043   | 2 140,930  | 92,06            |
| <b>Razem dział: Więźba dachowa</b>                   |                                   |   |                      |         |            | <b>7 731,71</b>  |
| <b>1.11</b>  |                                   | <b>Pokrycie dachu</b>   |                      |         |            |                  |
| 75<br>d.1.11   | KNR 0-15II<br>0517-01             | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej      | m <sup>2</sup>       | 82,150  | 5,957      | 489,38           |
| 76<br>d.1.11   | KNR 2-02<br>0613-06               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi  | m <sup>2</sup>       | 82,150  | 40,759     | 3 348,38         |
| 77<br>d.1.11   | KNR K-05<br>0102-01               | Mocowanie folii dachowej na krokwiach   | m <sup>2</sup>       | 186,000 | 6,568      | 1 221,70         |
| 78<br>d.1.11   | KNR K-05<br>0104-05               | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm  | m <sup>2</sup>       | 186,000 | 4,716      | 877,22           |
| 79<br>d.1.11   | KNR K-05<br>0105-02               | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm  | m <sup>2</sup>       | 186,000 | 10,091     | 1 876,96         |
| 80<br>d.1.11   | KNR K-05<br>0201-07               | Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana   | m <sup>2</sup>       | 186,000 | 42,343     | 7 875,88         |
| 81<br>d.1.11   | KNR K-05<br>0202-01               | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską   | m                    | 20,000  | 101,928    | 2 038,56         |

| Lp.  | Podstawa                                      | Opis  | jedn.obm.      | Obmiar | Cena jedn. | Wartość           |
|--|---|---|----------------|--------|------------|-------------------|
| 82   | KNR K-05                                      | Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów    | m              | 31,396 | 56,542     | 1 775,21          |
| d.1.11   | 0203-01                                       | dachówkami szczytowymi                          |                |        |            |                   |
| 83   | KNR K-05                                      | Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych           | m              | 9,200  | 103,848    | 955,39            |
| d.1.11   | 0206-01                                       |   |                |        |            |                   |
| 84   | KNR K-05                                      | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu                | m              | 29,200 | 7,433      | 217,03            |
| d.1.11   | 0204-01                                       |   |                |        |            |                   |
| 85   | KNR K-05                                      | Montaż grzebienia okapu                         | m              | 29,200 | 6,435      | 187,91            |
| d.1.11   | 0204-02                                       |   |                |        |            |                   |
| 86   | KNR K-05                                      | Obróbka kominów                                 | m              | 6,180  | 124,087    | 766,86            |
| d.1.11   | 0205-03                                       |   |                |        |            |                   |
| 87   | KNR K-05                                      | Montaż elementów komunikacji po dachu - ła-     | szt.           | 2,000  | 402,405    | 804,81            |
| d.1.11   | 0208-02                                       | weczka kominarska duża                          |                |        |            |                   |
| 88   | KNR-W 2-02                                    | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - pół- | m              | 29,200 | 33,741     | 985,25            |
| d.1.11   | 0524-02                                       | łokrągłe o śr. 150 mm                           |                |        |            |                   |
| 89   | KNR-W 2-02                                    | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm        | m              | 14,000 | 24,829     | 347,61            |
| d.1.11   | 0531-04                                       |   |                |        |            |                   |
| 90   | KNR 2-02                                      | Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i | m <sup>3</sup> | 0,209  | 1 173,062  | 245,17            |
| d.1.11   | 0409-06                                       | okapowe   |                |        |            |                   |
| 91   | KNR 2-22                                      | Podsufitki drewniane - szkielet z łąt           | m <sup>3</sup> | 0,170  | 1 792,470  | 304,72            |
| d.1.11   | 0602-01                                       |   |                |        |            |                   |
| 92   | KNR 2-22                                      | Podbitka okapu z desek                          | m <sup>2</sup> | 33,941 | 26,580     | 902,13            |
| d.1.11   | 0602-02                                       |   |                |        |            |                   |
| 93   | KNR 4-01                                      | Malowanie i impregnacja podbitki z desek        | m <sup>2</sup> | 51,358 | 6,662      | 342,15            |
| d.1.11   | 0627-03                                       |   |                |        |            |                   |
| <b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>                         |   |   |                |        |            | <b>25 562,32</b>  |
| <b>1.12</b>  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b> |   |                |        |            |                   |
| 94   | KNR 2-02                                      | Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybo- | m <sup>2</sup> | 0,610  | 802,524    | 489,54            |
| d.1.12   | 1001-02                                       | bowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego      |                |        |            |                   |
|  |   | fabrycznie wykończone o pow. 0.2-0.4 m2         |                |        |            |                   |
| 95   | KNR 2-02                                      | Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybo- | m <sup>2</sup> | 1,500  | 683,993    | 1 025,99          |
| d.1.12   | 1001-05                                       | bowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego      |                |        |            |                   |
|  |   | fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2         |                |        |            |                   |
| 96   | KNR 2-02                                      | Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybo-   | m <sup>2</sup> | 1,350  | 664,748    | 897,41            |
| d.1.12   | 1001-06                                       | bowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fa-  |                |        |            |                   |
|  |   | brycznie wykończone o pow.do 1.5 m2             |                |        |            |                   |
| 97   | KNR 2-02                                      | Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybo-   | m <sup>2</sup> | 9,900  | 646,500    | 6 400,36          |
| d.1.12   | 1001-08                                       | bowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fa-  |                |        |            |                   |
|  |   | brycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2           |                |        |            |                   |
| 98   | KNR 2-02                                      | Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybo-   | m <sup>2</sup> | 3,300  | 646,502    | 2 133,46          |
| d.1.12   | 1001-08                                       | bowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fa-  |                |        |            |                   |
|  |   | brycznie wykończone o pow. >2.5 m2              |                |        |            |                   |
| 99   | KNR 2-02                                      | Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybo-   | m <sup>2</sup> | 3,450  | 662,463    | 2 285,50          |
| d.1.12   | 1001-09                                       | bowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fa-  |                |        |            |                   |
|  |   | brycznie wykończone                             |                |        |            |                   |
| 100  | KNR 2-02                                      | Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trak-   | szt.           | 3,000  | 95,639     | 286,92            |
| d.1.12   | 1016-01                                       | cie wznoszenia ścian                            |                |        |            |                   |
| 101  | KNR 2-02                                      | Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jed-  | m <sup>2</sup> | 6,440  | 653,978    | 4 211,62          |
| d.1.12   | 1019-02                                       | nodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykoń- |                |        |            |                   |
|  |   | czone   |                |        |            |                   |
| 102  | KNR-W 2-02                                    | Bramy uchylne garażowe podnoszone               | m <sup>2</sup> | 5,280  | 385,803    | 2 037,04          |
| d.1.12   | 1032-01                                       |   |                |        |            |                   |
| 103  | NNRNKB  | (z.VI) Okna dachowe 78x160cm                    | kpl.           | 4,000  | 1 097,958  | 4 391,83          |
| d.1.12   | 202 1027-01                                   |   |                |        |            |                   |
| 104  | NNRNKB  | (z.VI) Okna dachowe 64x124cm                    | kpl.           | 3,000  | 1 052,704  | 3 158,11          |
| d.1.12   | 202 1027-01                                   |   |                |        |            |                   |
| <b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b> |   |   |                |        |            | <b>27 317,78</b>  |
| <b>Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>      |   |   |                |        |            | <b>172 980,91</b> |
| <b>2</b>   | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>                   |   |                |        |            |                   |
| <b>2.1</b>   | <b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>       |   |                |        |            |                   |
| 105  | KNR-W 2-02                                    | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr.    | m <sup>2</sup> | 91,150 | 12,966     | 1 181,89          |
| d.2.1  | 1105-01                                       | 2 mm zatarte na gładko                          |                |        |            |                   |
| 106  | KNR-W 2-02                                    | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubie-  | m <sup>2</sup> | 91,150 | 17,673     | 1 610,96          |
| d.2.1  | 1105-02                                       | nie warstwy o 1 mm                              |                |        |            |                   |
|  |   | Krotność = 3                                    |                |        |            |                   |
| 107  | KNR 2-02                                      | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki  | m <sup>2</sup> | 52,450 | 81,194     | 4 258,66          |
| d.2.1  | 1118-08                                       | 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą         |                |        |            |                   |
| 108  | KNR 2-02                                      | Parkiet mozaikowy                               | m <sup>2</sup> | 38,700 | 73,787     | 2 855,53          |
| d.2.1  | 1111-03                                       |   |                |        |            |                   |
| 109  | KNR 2-02                                      | Lakierowanie posadzek i parkietów               | m <sup>2</sup> | 38,700 | 10,930     | 422,98            |
| d.2.1  | 1111-08                                       |   |                |        |            |                   |
| <b>Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny</b>       |   |   |                |        |            | <b>10 330,02</b>  |
| <b>2.2</b>   | <b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>      |   |                |        |            |                   |
| 110  | KNR-W 2-02                                    | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr.    | m <sup>2</sup> | 58,089 | 12,966     | 753,19            |
| d.2.2  | 1105-01                                       | 2 mm zatarte na gładko                          |                |        |            |                   |
| 111  | KNR-W 2-02                                    | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubie-  | m <sup>2</sup> | 58,089 | 17,673     | 1 026,64          |
| d.2.2  | 1105-02                                       | nie warstwy o 1 mm                              |                |        |            |                   |
|  |   | Krotność = 3                                    |                |        |            |                   |

| Lp.  | Podstawa  | Opis   | jedn.obm.      | Obmiar  | Cena jedn. | Wartość          |
|--|---|--|----------------|---------|------------|------------------|
| 112<br>d.2.2   | KNR 2-02<br>1118-08   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> | 7,411   | 81,195     | 601,74           |
| 113<br>d.2.2   | KNR 2-02<br>1111-03   | Parkiet mozaikowy  | m <sup>2</sup> | 50,678  | 73,787     | 3 739,36         |
| 114<br>d.2.2   | KNR 2-02<br>1111-08   | Lakierowanie posadzek i parkietów  | m <sup>2</sup> | 50,678  | 10,930     | 553,91           |
| 115<br>d.2.2   | KNR 2-02<br>1110-01   | Podłoga z desek struganych gr.25mm   | m <sup>2</sup> | 25,000  | 72,011     | 1 800,28         |
| 116<br>d.2.2   | KNR-W 2-02<br>1034-07<br>analogia                                     | Okładzina drewniana stopni i podstopnic schodowych   | stopn.         | 16,000  | 48,860     | 781,76           |
| <b>Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>                              |   |  |                |         |            | <b>9 256,88</b>  |
| <b>2.3</b>   | <b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny) + balkon</b> |  |                |         |            |                  |
| 117<br>d.2.3   | KNR 2-02<br>1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek  | m <sup>3</sup> | 18,087  | 114,520    | 2 071,33         |
| 118<br>d.2.3   | KNR 2-02<br>0205-01   | Płyta podposadzkowa betonowa   | m <sup>3</sup> | 5,712   | 286,542    | 1 636,73         |
| 119<br>d.2.3   | KNR 2-02<br>1102-01   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  | m <sup>2</sup> | 38,079  | 11,282     | 429,61           |
| 120<br>d.2.3   | KNR 2-02<br>0218-01   | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  | m <sup>3</sup> | 0,665   | 736,360    | 489,68           |
| 121<br>d.2.3   | KNR 2-02<br>1118-08   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> | 38,079  | 86,869     | 3 307,89         |
| 122<br>d.2.3   | KNR 2-02<br>1121-05   | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  | m <sup>2</sup> | 4,250   | 96,885     | 411,76           |
| <b>Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny) + balkon</b> |   |  |                |         |            | <b>8 347,00</b>  |
| <b>2.4</b>   | <b>Tynki wewnętrzne</b>   |  |                |         |            |                  |
| 123<br>d.2.4   | KNR 2-02<br>0801-02   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> | 272,830 | 12,529     | 3 418,42         |
| 124<br>d.2.4   | KNR 2-02<br>0801-04   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach  | m <sup>2</sup> | 60,450  | 15,036     | 908,90           |
| 125<br>d.2.4   | KNR 2-02<br>0810-06   | Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm  | m <sup>2</sup> | 3,660   | 40,576     | 148,51           |
| 126<br>d.2.4   | KNR 2-02<br>2007-03   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtow.metal.na stropach  | m <sup>2</sup> | 82,150  | 48,598     | 3 992,28         |
| 127<br>d.2.4   | KNR-W 2-02<br>2008-04   | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach  | m <sup>2</sup> | 107,150 | 28,208     | 3 022,47         |
| <b>Razem dział: Tynki wewnętrzne</b>   |   |  |                |         |            | <b>11 490,58</b> |
| <b>2.5</b>   | <b>Elewacja</b>   |  |                |         |            |                  |
| 128<br>d.2.5   | KNR 2-02<br>0902-02   | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech.   | m <sup>2</sup> | 176,060 | 19,495     | 3 432,34         |
| 129<br>d.2.5   | KNR 2-02<br>0902-03   | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie  | m <sup>2</sup> | 10,275  | 91,473     | 939,89           |
| 130<br>d.2.5   | KNR 2-02<br>2007-04   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. podwójne z kształtow.metal.na stropach  | m <sup>2</sup> | 4,140   | 72,078     | 298,40           |
| 131<br>d.2.5   | KNR 2-02<br>2006-04   | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach   | m <sup>2</sup> | 4,140   | 24,022     | 99,45            |
| 132<br>d.2.5   | KNR 0-17<br>0926-01   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16  | m <sup>2</sup> | 190,475 | 6,105      | 1 162,88         |
| 133<br>d.2.5   | KNR 0-17<br>0926-03   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych                    | m <sup>2</sup> | 180,200 | 18,948     | 3 414,49         |
| 134<br>d.2.5   | KNR 0-17<br>0926-04   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm | m <sup>2</sup> | 10,275  | 51,602     | 530,21           |
| 135<br>d.2.5   | KNR 2-02<br>0921-01   | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian   | m <sup>2</sup> | 28,416  | 108,444    | 3 081,55         |
| 136<br>d.2.5   | KNR 2-02<br>0129-01   | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m   | szt            | 6,000   | 86,927     | 521,56           |
| 137<br>d.2.5   | KNR 2-02<br>0129-02   | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m  | szt            | 6,000   | 96,633     | 579,80           |
| <b>Razem dział: Elewacja</b>   |   |  |                |         |            | <b>14 060,57</b> |
| <b>2.6</b>   | <b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>                                  |  |                |         |            |                  |
| 138<br>d.2.6   | NNRNKB<br>202 1134-02   | Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"  | m <sup>2</sup> | 594,916 | 2,966      | 1 764,77         |
| 139<br>d.2.6   | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania   | m <sup>2</sup> | 594,916 | 4,145      | 2 466,51         |
| <b>Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne</b>                                  |   |  |                |         |            | <b>4 231,28</b>  |
| <b>2.7</b>   | <b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>                                   |  |                |         |            |                  |

| Lp.  | Podstawa                          | Opis   | jedn.obm.      | Obmiar | Cena jedn. | Wartość          |
|--|-----------------------------------|--|----------------|--------|------------|------------------|
| 140<br>d.2.7                                     | KNR 2-02<br>1016-01               | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt.           | 9,000  | 95,637     | 860,74           |
| 141<br>d.2.7                                     | KNR 2-02<br>1017-02               | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone                               | m <sup>2</sup> | 17,220 | 131,769    | 2 269,06         |
| 142<br>d.2.7                                     | KNR 2-02<br>0129-01               | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m   | szt            | 6,000  | 125,713    | 754,28           |
| 143<br>d.2.7                                     | KNR 2-02<br>0129-02               | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m  | szt            | 6,000  | 135,422    | 812,53           |
| 144<br>d.2.7                                     | KNR-W 2-02<br>1035-04             | Balustrady - drewniane - schodowe z drewna liściastego   | m              | 4,640  | 78,040     | 362,11           |
| 145<br>d.2.7                                     | NNRNKB<br>202 1027-01<br>analogia | Schody składane - wejście na poddasze  | kpl.           | 1,000  | 441,550    | 441,55           |
| <b>Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b> |                                   |  |                |        |            | <b>5 500,27</b>  |
| <b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>         |                                   |  |                |        |            | <b>63 216,60</b> |

| Lp.        | Podst    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz            | Razem          |
|------------|----------|--|----------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b>   |          | <b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>   |                                  |                   |                |
| <b>1.1</b> |          | <b>Roboty ziemne</b>   |                                  |                   |                |
| 1          | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek            | m <sup>2</sup>                   |                   |                |
| d.1.1      | 0126-01  | (3,95+4,15+2*2,5)*(3,20+2,15+0,45+4,10+3,30+2*2,5)<br>(2,15+3,60)*(3,20+2,15+0,45+2*2,5)       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 238,420<br>62,100 |                |
|            |          |  |                                  | <b>RAZEM</b>      | <b>300,520</b> |
| 2          | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  | m <sup>3</sup>                   |                   |                |
| d.1.1      | 0217-05  | głębokość wykopu<br>1,70+0,1-0,52-0,15<br>A (obliczenia pomocnicze)                            |                                  | 1,130<br>=====    |                |
|            |          |  |                                  | 1,130             |                |
|            |          | <b>POWIERZCHNIA WYKOPÓW</b>  |                                  |                   |                |
|            |          | ławy fundamentowe  |                                  |                   |                |
|            | oś A     | (0,40+2*0,6)*(3,60+2,15)   |                                  | 9,200             |                |
|            | oś A     | (0,70+2*0,6)*(4,15+3,95)   |                                  | 15,390            |                |
|            | oś B     | (0,7+2*0,6)*2,81   |                                  | 5,339             |                |
|            | oś B     | (0,4+2*0,6)*2,15   |                                  | 3,440             |                |
|            | oś C     | (0,70+2*0,60)*2,81   |                                  | 5,339             |                |
|            | oś D     | (0,50+2*0,60)*(3,60)   |                                  | 6,120             |                |
|            | oś E     | (0,70+2*0,6)*(3,95+4,15)   |                                  | 15,390            |                |
|            | oś 1     | (0,45+2*0,6)*(4,10+0,45+2,15+3,20)   |                                  | 16,335            |                |
|            | oś 3     | (0,45+2*0,6)*(4,10+0,45+2,15+3,20)   |                                  | 16,335            |                |
|            | oś 4     | (0,40+2*0,6)*(0,45+2,15)   |                                  | 4,160             |                |
|            | oś 5     | (0,50+2*0,6)*(0,45+2,15+3,20)  |                                  | 9,860             |                |
|            |          | stopy fundamentowe   |                                  |                   |                |
|            | oś B     | (1,1+2*0,6)^2  |                                  | 5,290             |                |
|            | oś C     | (1,1+2*0,6)^2  |                                  | 5,290             |                |
|            | oś C     | (1,78+2*0,6)*(1,04+2*0,60)+1,04*0,20   |                                  | 6,883             |                |
|            |          | (1,04+2*0,6)^2   |                                  | 5,018             |                |
|            |          | B (obliczenia pomocnicze)  |                                  | =====             |                |
|            |          |  |                                  | 129,389           |                |
|            |          | <b>OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW</b>  |                                  |                   |                |
|            |          | poz.2A*poz.2B  | m <sup>3</sup>                   | 146,210           |                |
|            |          | wykop pod ścianę tarasu  |                                  |                   |                |
|            |          | (0,30+2*0,60)*(1,70+7,45+6,31+0,52+1,30+3,98+1,48)*(0,60-0,15+0,1)                             | m <sup>3</sup>                   | 18,761            |                |
|            |          | (0,3+2*0,6)*(1,60+1,20*2)*(0,60-0,15+0,1)  | m <sup>3</sup>                   | 3,300             |                |
|            |          |  |                                  | <b>RAZEM</b>      | <b>168,271</b> |
| 3          | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m <sup>3</sup>                   |                   |                |
| d.1.1      | 0230-01  | Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku<br>poz.2                                | m <sup>3</sup>                   | 168,271           |                |
|            |          |  |                                  | <b>RAZEM</b>      | <b>168,271</b> |
| <b>1.2</b> |          | <b>Fundamenty</b>  |                                  |                   |                |
| 4          | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym  | m <sup>3</sup>                   |                   |                |
| d.1.2      | 1101-01  | ławy fundamentowe  |                                  |                   |                |
|            | oś A     | 0,40*(3,60+2,15)   |                                  | 2,300             |                |
|            | oś A     | 0,70*(4,15+3,95)   |                                  | 5,670             |                |
|            | oś B     | 0,7*2,81   |                                  | 1,967             |                |
|            | oś B     | 0,4*2,15   |                                  | 0,860             |                |
|            | oś C     | 0,70*2,81  |                                  | 1,967             |                |
|            | oś D     | 0,50*(3,60)  |                                  | 1,800             |                |
|            | oś E     | 0,70*(3,95+4,15)   |                                  | 5,670             |                |
|            | oś 1     | 0,45*(4,10+0,45+2,15+3,20)   |                                  | 4,455             |                |
|            | oś 3     | 0,45*(4,10+0,45+2,15+3,20)   |                                  | 4,455             |                |
|            | oś 4     | 0,40*(0,45+2,15)   |                                  | 1,040             |                |
|            | oś 5     | 0,50*(0,45+2,15+3,20)  |                                  | 2,900             |                |
|            |          | stopy fundamentowe   |                                  |                   |                |
|            | oś B     | 1,1^2  |                                  | 1,210             |                |
|            | oś C     | 1,1^2  |                                  | 1,210             |                |
|            | oś C     | 1,78*1,04+1,04*0,20  |                                  | 2,059             |                |
|            |          | 1,04^2   |                                  | 1,082             |                |
|            |          | ściana tarasu  |                                  |                   |                |
|            |          | 0,30*(1,70+7,45+6,31+0,52+1,30+3,98+1,48)  |                                  | 6,822             |                |
|            |          | A (obliczenia pomocnicze)  |                                  | =====             |                |
|            |          |  |                                  | 45,467            |                |
|            |          | poz.4A*0,10  | m <sup>3</sup>                   | 4,547             |                |
|            |          |  |                                  | <b>RAZEM</b>      | <b>4,547</b>   |
| 5          | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  | m <sup>3</sup>                   |                   |                |
| d.1.2      | 0202-01  |  |                                  |                   |                |
|            | oś A     | 0,40*(3,60+2,15)   |                                  | 2,300             |                |
|            | oś B     | 0,40*2,15  |                                  | 0,860             |                |
|            | oś D     | 0,50*(3,60)  |                                  | 1,800             |                |
|            | oś 1     | 0,45*(4,10+0,45+2,15+3,20)   |                                  | 4,455             |                |
|            | oś 3     | 0,45*(4,10+0,45+2,15+3,20)   |                                  | 4,455             |                |

| Lp. | Podst                           | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz                  | Razem         |
|-----|---------------------------------|---|----------------|-------------------------|---------------|
|     | oś 4<br>oś 5                    | 0,40*(0,45+2,15)<br>0,50*(0,45+2,15+3,20)<br>A (obliczenia pomocnicze)                          |                | 1,040<br>2,900<br>===== |               |
|     |                                 | poz.5A*0,3  | m <sup>3</sup> | 17,810<br>5,343         |               |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>            | <b>5,343</b>  |
| 6   | KNR 2-02<br>d.1.2<br>0202-02    | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m   | m <sup>3</sup> |                         |               |
|     | oś A                            | 0,70*(4,15+3,95)  |                | 5,670                   |               |
|     | oś B                            | 0,70*2,81   |                | 1,967                   |               |
|     | oś C                            | 0,70*2,81   |                | 1,967                   |               |
|     | oś E                            | 0,70*(3,95+4,15)  |                | 5,670                   |               |
|     |                                 | A (obliczenia pomocnicze)   |                | =====                   |               |
|     |                                 | poz.6A*0,3  | m <sup>3</sup> | 15,274<br>4,582         |               |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>            | <b>4,582</b>  |
| 7   | KNR 2-02<br>d.1.2<br>0203-01    | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3   | m <sup>3</sup> |                         |               |
|     | oś B                            | 1,1^2*0,4   | m <sup>3</sup> | 0,484                   |               |
|     | oś C                            | 1,1^2*0,4   | m <sup>3</sup> | 0,484                   |               |
|     | oś C                            | (1,78*1,04+1,04*0,20)*0,4   | m <sup>3</sup> | 0,824                   |               |
|     |                                 | 1,04^2*0,4  | m <sup>3</sup> | 0,433                   |               |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>            | <b>2,225</b>  |
| 8   | KNR 2-02<br>d.1.2<br>0206-01    | Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m  | m <sup>2</sup> |                         |               |
|     |                                 | (1,70+7,45+6,31+0,52+1,30+3,98+1,48)*(0,60+0,52-0,04)   | m <sup>2</sup> | 24,559                  |               |
|     |                                 | (1,60+1,20*2)*(0,60-0,15+0,1)   | m <sup>2</sup> | 2,200                   |               |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>            | <b>26,759</b> |
| 9   | KNR 2-02<br>d.1.2<br>0206-05    | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości<br>Krotność = 10<br>poz.8               | m <sup>2</sup> |                         |               |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 26,759                  |               |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>            | <b>26,759</b> |
| 10  | KNR-W 2-<br>d.1.2<br>02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup> |                         |               |
|     |                                 | wysokość ścian fundamentowych<br>1,70-0,30-0,04<br>A (obliczenia pomocnicze)                    |                | 1,360<br>=====          |               |
|     | oś A                            | 3,60+2,15   |                | 5,750                   |               |
|     | oś A                            | 4,15+3,95   |                | 8,100                   |               |
|     | oś B                            | 2,81  |                | 2,810                   |               |
|     | oś B                            | 2,15  |                | 2,150                   |               |
|     | oś C                            | 2,81  |                | 2,810                   |               |
|     | oś D                            | 3,60  |                | 3,600                   |               |
|     | oś E                            | 3,95+4,15   |                | 8,100                   |               |
|     | oś 1                            | 4,10+0,45+2,15+3,20   |                | 9,900                   |               |
|     | oś 3                            | 4,10+0,45+2,15+3,20   |                | 9,900                   |               |
|     | oś 4                            | 0,45+2,15   |                | 2,600                   |               |
|     | oś 5                            | 0,45+2,15+3,20  |                | 5,800                   |               |
|     |                                 | B (obliczenia pomocnicze)   |                | =====                   |               |
|     |                                 | poz.10B*poz.10A*0,25  | m <sup>3</sup> | 61,520                  |               |
|     |                                 | (0,64*0,76+(1,18-0,64)*0,24)*poz.10A  | m <sup>3</sup> | 20,917                  |               |
|     |                                 | 0,64*0,64*poz.10A   | m <sup>3</sup> | 0,838                   |               |
|     |                                 |   |                | 0,557                   |               |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>            | <b>22,312</b> |
| 11  | KNR 2-02<br>d.1.2<br>0208-05    | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20                          | m <sup>3</sup> |                         |               |
|     |                                 | 2*0,24*0,24*poz.10A   | m <sup>3</sup> | 0,157                   |               |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b>            | <b>0,157</b>  |
| 12  | KNR 2-02<br>d.1.2<br>0290-02    | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>ławy fundamentowe | t              |                         |               |
|     | oś A                            | 3,60+2,15   |                | 5,750                   |               |
|     | oś A                            | 4,15+3,95   |                | 8,100                   |               |
|     | oś B                            | 2,81  |                | 2,810                   |               |
|     | oś B                            | 2,15  |                | 2,150                   |               |
|     | oś C                            | 2,81  |                | 2,810                   |               |
|     | oś D                            | 3,60  |                | 3,600                   |               |
|     | oś E                            | 3,95+4,15   |                | 8,100                   |               |
|     | oś 1                            | 4,10+0,45+2,15+3,20   |                | 9,900                   |               |
|     | oś 3                            | 4,10+0,45+2,15+3,20   |                | 9,900                   |               |
|     | oś 4                            | 0,45+2,15   |                | 2,600                   |               |
|     | oś 5                            | 0,45+2,15+3,20  |                | 5,800                   |               |
|     |                                 | A (obliczenia pomocnicze)   |                | =====                   |               |
|     |                                 |   |                | 61,520                  |               |

| Lp.         | Podst                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz                              | Razem          |
|-------------|------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|
|             |                        | stopy fundamentowe<br>(1,10/0,20+1)*1,10*2*2<br>(1,04/0,20+1)*1,04*2<br>(1,78/0,20+1)*1,34*2<br>B (obliczenia pomocnicze)  |                                  | 28,600<br>12,896<br>26,532<br>===== |                |
|             |                        | pręty fi 12mm<br>4*0,888/1000*poz.12A<br>pręty fi 16mm<br>1,58/1000*poz.12B  | t<br>t                           | 0,219<br>0,107                      |                |
|             |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b>                        | <b>0,326</b>   |
| 13<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0290-01    | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)<br>poz.12A/0,20*0,222/1000*(0,30*2+0,25*2)   | t<br>t                           | 0,075                               |                |
|             |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b>                        | <b>0,075</b>   |
| <b>1.3</b>  |                        | <b>Izolacje fundamentów</b>  |                                  |                                     |                |
| 14<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0604-02    | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych<br>ściany fundamentowe   | m <sup>2</sup>                   |                                     |                |
|             | oś A                   | 3,60+2,15  |                                  | 5,750                               |                |
|             | oś A                   | 4,15+3,95  |                                  | 8,100                               |                |
|             | oś B                   | 2,81   |                                  | 2,810                               |                |
|             | oś B                   | 2,15   |                                  | 2,150                               |                |
|             | oś C                   | 2,81   |                                  | 2,810                               |                |
|             | oś D                   | 3,60   |                                  | 3,600                               |                |
|             | oś E                   | 3,95+4,15  |                                  | 8,100                               |                |
|             | oś 1                   | 4,10+0,45+2,15+3,20  |                                  | 9,900                               |                |
|             | oś 3                   | 4,10+0,45+2,15+3,20  |                                  | 9,900                               |                |
|             | oś 4                   | 0,45+2,15  |                                  | 2,600                               |                |
|             | oś 5                   | 0,45+2,15+3,20   |                                  | 5,800                               |                |
|             |                        | A (obliczenia pomocnicze)  |                                  | =====                               |                |
|             |                        | poz.14A*0,25   | m <sup>2</sup>                   | 15,380                              |                |
|             |                        | 0,64*0,76+(1,18-0,64)  | m <sup>2</sup>                   | 1,026                               |                |
|             |                        | 0,64*0,64  | m <sup>2</sup>                   | 0,410                               |                |
|             |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b>                        | <b>16,816</b>  |
| 15<br>d.1.3 | KNR-W 2-<br>02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup>                   |                                     |                |
|             | oś A                   | 3,60+2,15  |                                  | 5,750                               |                |
|             | oś A                   | 4,15+3,95  |                                  | 8,100                               |                |
|             | oś B                   | 2,81   |                                  | 2,810                               |                |
|             | oś B                   | 2,15   |                                  | 2,150                               |                |
|             | oś C                   | 2,81   |                                  | 2,810                               |                |
|             | oś D                   | 3,60   |                                  | 3,600                               |                |
|             | oś E                   | 3,95+4,15  |                                  | 8,100                               |                |
|             | oś 1                   | 4,10+0,45+2,15+3,20  |                                  | 9,900                               |                |
|             | oś 3                   | 4,10+0,45+2,15+3,20  |                                  | 9,900                               |                |
|             | oś 4                   | 0,45+2,15  |                                  | 2,600                               |                |
|             | oś 5                   | 0,45+2,15+3,20   |                                  | 5,800                               |                |
|             |                        | słupy<br>0,24*2  |                                  | 0,480                               |                |
|             |                        | fundamenty kominów<br>0,64*2   |                                  | 1,280                               |                |
|             |                        | 1,18+1,34  |                                  | 2,520                               |                |
|             |                        | A (obliczenia pomocnicze)  |                                  | =====                               |                |
|             |                        | poz.15A*poz.10A*2  | m <sup>2</sup>                   | 65,800                              |                |
|             |                        |  |                                  | 178,976                             |                |
|             |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b>                        | <b>178,976</b> |
| 16<br>d.1.3 | KNR-W 2-<br>02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa<br>poz.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 178,976                             |                |
|             |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b>                        | <b>178,976</b> |
| 17<br>d.1.3 | KNR-W 2-<br>02 0608-09 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe na lepiku z siatką<br>(8,59*2+10,39*2)*poz.10A  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 51,626                              |                |
|             |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b>                        | <b>51,626</b>  |
| <b>1.4</b>  |                        | <b>Roboty mrowe</b>  |                                  |                                     |                |
| 18<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0604-02    | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych<br>poz.14  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16,816                              |                |
|             |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b>                        | <b>16,816</b>  |
| 19<br>d.1.4 | KNR-W 2-<br>02 0144-06 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm<br>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE<br>PARTER<br>(8,10*2+4,10+0,45+2,15+3,20+4,10+0,45+2,15)*3,01<br>PODDASZE | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 98,728                              |                |

| Lp. | Podst                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz           | Razem         |
|-----|------------------------------|--|----------------|------------------|---------------|
|     |                              | $((8,10*8,10/2)/2)*2$<br>A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 32,805           |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | -----<br>131,533 |               |
|     | O1                           | OTWORY   | m <sup>2</sup> | -4,320           |               |
|     | O2                           | -1,20*1,20*3   | m <sup>2</sup> | -3,300           |               |
|     | O3                           | -2,20*1,50   | m <sup>2</sup> | -1,350           |               |
|     | O4                           | -0,90*1,50   | m <sup>2</sup> | -0,250           |               |
|     | O5                           | -0,50*0,50   | m <sup>2</sup> | -5,400           |               |
|     | O6                           | -1,20*1,50*3   | m <sup>2</sup> | -1,500           |               |
|     | DB1                          | -0,50*1,00*3   | m <sup>2</sup> | -3,450           |               |
|     | DZ1                          | -1,50*2,30   | m <sup>2</sup> | -2,100           |               |
|     |                              | -1,00*2,10   | m <sup>2</sup> | -----<br>-21,670 |               |
|     |                              | B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -21,670          |               |
|     |                              | wieńce w ścianach zewnętrznych w poziomie stropu   |                |                  |               |
|     |                              | $-8,10*2+4,10+0,45+2,15+3,20+4,10+0,45+2,15)*0,28$   | m <sup>2</sup> | -9,184           |               |
|     |                              | C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -----<br>-9,184  |               |
|     |                              | wieńce w ścianach zewnętrznych - piętro  |                |                  |               |
|     |                              | $-8,10/\cos(45)*0,20*2$  | m <sup>2</sup> | -4,582           |               |
|     |                              | D (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -----<br>-4,582  |               |
|     |                              |  |                | <b>RAZEM</b>     | <b>96,097</b> |
| 20  | KNR-W 2-<br>d.1.4 02 0143-04 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm<br>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE<br>PARTER<br>$(2,15+3,60+5,80+3,60+0,45+2,15+2,15)*2,31$<br>PIĘTRO<br>$(5,80*5,80/2)/2$<br>$2,15*2,15/2$<br>$2,15*2,15$<br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup> |                  |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | 45,969           |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | 8,410            |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | 2,311            |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | 4,623            |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | -----<br>61,313  |               |
|     | O7                           | OTWORY - PARTER  | m <sup>2</sup> | -0,360           |               |
|     | BG                           | -0,60*0,60   | m <sup>2</sup> | -5,280           |               |
|     | DZ2                          | -2,20*2,40   | m <sup>2</sup> | -3,780           |               |
|     |                              | -0,90*2,10*2   | m <sup>2</sup> | -----<br>-9,420  |               |
|     |                              | B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -9,420           |               |
|     |                              | WIEŃCE PARTER  |                |                  |               |
|     |                              | $(2,15+3,60+5,80+3,60+0,45+2,15+2,15)*0,25$  | m <sup>2</sup> | 4,975            |               |
|     |                              | WIEŃCE PODDASZE  |                |                  |               |
|     |                              | $-5,80/\cos(45)*0,20$  | m <sup>2</sup> | -1,640           |               |
|     |                              | $-2,15/\cos(45)*0,20$  | m <sup>2</sup> | -0,608           |               |
|     |                              | $-2,15*0,20$   | m <sup>2</sup> | -0,430           |               |
|     |                              | C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -----<br>2,297   |               |
|     |                              |  |                | <b>RAZEM</b>     | <b>54,190</b> |
| 21  | KNR-W 2-<br>d.1.4 02 0143-04 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm<br>ŚCIANY WEWNĘTRZNE<br>PARTER<br>$(2,81+1,10+1,30+0,26+0,54+0,10+0,54)*3,01$<br>$3,20*3,01$<br>PODDASZE<br>$3,20*3,20/2$<br>A (suma częściowa)                    | m <sup>2</sup> |                  |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | 20,017           |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | 9,632            |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | 5,120            |               |
|     |                              |  | m <sup>2</sup> | -----<br>34,769  |               |
|     |                              | WIEŃCE PARTER  |                |                  |               |
|     |                              | $-(2,81+1,10+1,30+0,26+0,54+0,10+0,54)*0,28$   | m <sup>2</sup> | -1,862           |               |
|     |                              | $-3,20*0,28$   | m <sup>2</sup> | -0,896           |               |
|     |                              | B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -----<br>-2,758  |               |
|     |                              | WIEŃCE PODDASZE  |                |                  |               |
|     |                              | $-3,20/\cos(45)*0,20$  | m <sup>2</sup> | -0,905           |               |
|     |                              | C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -----<br>-0,905  |               |
|     |                              |  |                | <b>RAZEM</b>     | <b>31,106</b> |
| 22  | KNR-W 2-<br>d.1.4 02 0132-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>13  | szt            |                  |               |
|     |                              |  | szt            | 13,000           |               |
|     |                              |  |                | <b>RAZEM</b>     | <b>13,000</b> |
| 23  | KNR-W 2-<br>d.1.4 02 0132-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>5   | szt            |                  |               |
|     |                              |  | szt            | 5,000            |               |
|     |                              |  |                | <b>RAZEM</b>     | <b>5,000</b>  |





| Lp.        | Podst      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 42         | KNR 2-02   | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7      | 0616-01    |   |                |              |               |
|            | pom. 1     | 3,80  | m <sup>2</sup> | 3,800        |               |
|            | pom. 2     | (2,57-0,5)*3,58   | m <sup>2</sup> | 7,411        |               |
|            | pom. 3     | (2,57-0,5)*1,56   | m <sup>2</sup> | 3,229        |               |
|            | pom. 4     | (4,50+0,9+0,06-0,50)*(2,10+0,90+0,1)  | m <sup>2</sup> | 15,376       |               |
|            | pom. 5     | (3,70-0,5)*(3,45+0,90+0,1)  | m <sup>2</sup> | 14,240       |               |
|            | pom. 6     | (0,25+0,90+0,15+0,91+0,64+1,20-0,5)*(3,30+1,03)-1,03*(0,25+0,90+0,15)       | m <sup>2</sup> | 14,033       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,089</b> |
| 43         | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7      | 0609-03    | na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa                                 |                |              |               |
|            | poz.42     |   | m <sup>2</sup> | 58,089       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,089</b> |
| 44         | KNR 2-02   | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7      | 0616-01    |   |                |              |               |
|            | poz.42     |   | m <sup>2</sup> | 58,089       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,089</b> |
| 45         | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za-          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7      | 1102-01    | tarte na ostro  |                |              |               |
|            | poz.43     |   | m <sup>2</sup> | 58,089       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,089</b> |
| 46         | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7      | 1102-03    | potrąc.za zmianę grub.o 10mm  |                |              |               |
|            |            | Krotność = 1,5  | m <sup>2</sup> | 58,089       |               |
|            |            | poz.45  |                |              |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,089</b> |
| <b>1.8</b> |            | <b>Strop drewniany</b>  |                |              |               |
| 47         | KNR 0-21   | Stropy drewniane - belki stropowe   | mb             |              |               |
| d.1.8      | 4005-01    |   |                |              |               |
|            | analogia   |   |                |              |               |
|            | B1         | OBLICZENIE OBJĘTOŚCI DREWNA   |                |              |               |
|            | B2         | 0,08*0,18*1,91*4  |                | 0,110        |               |
|            |            | 0,08*0,18*3,36*7  |                | 0,339        |               |
|            |            | A (obliczenia pomocnicze)   |                | =====        |               |
|            |            |   |                | 0,449        |               |
|            |            | OBLICZENIE DŁUGOŚCI BELEK   |                |              |               |
|            | B1         | 1,91*4  | mb             | 7,640        |               |
|            | B2         | 3,36*7  | mb             | 23,520       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,160</b> |
| 48         | KNR 0-15II | Montaż izolacji z folii PE  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.8      | 0517-01    |   |                |              |               |
|            | pom. 8     | 25  | m <sup>2</sup> | 25,000       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b> |
| 49         | KNR 2-02   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.8      | 2007-02    | stropach  |                |              |               |
|            | pom. 8     | 25  | m <sup>2</sup> | 25,000       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b> |
| 50         | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 4 poziome z płyt | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.8      | 0613-03    | układanych na sucho - jedna warstwa   |                |              |               |
|            | pom. 8     | 25  | m <sup>2</sup> | 25,000       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b> |
| <b>1.9</b> |            | <b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>                                     |                |              |               |
| 51         | KNR-W 2-   | Stropy gęstożebrowe TERIVA I  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.9      | 02 0214-01 |   |                |              |               |
|            |            | (3,95+4,15)*(4,10+0,45+3,20)-(2,15*3,80)                                    | m <sup>2</sup> | 54,605       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,605</b> |
| 52         | KNR 2-02   | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.9      | 0211-04    | przewiązek do 0.3m  |                |              |               |
|            |            | wieńce ścian zewnętrznych   |                |              |               |
|            | W1         | (8,10*2+(4,10+0,45+2,15+3,20)*2-3,20+2,9)*0,24*0,28                         | m <sup>3</sup> | 2,399        |               |
|            | W2         | 8,10/cos(45)*2*0,24*0,20  | m <sup>3</sup> | 1,100        |               |
|            | W2         | 5,80/cos(45)*0,24*0,20  | m <sup>3</sup> | 0,394        |               |
|            | W2         | 0,5*5,80/cos(45)*0,24*0,20  | m <sup>3</sup> | 0,197        |               |
|            | W3         | (5,75*2+5,80+0,45+2,15)*0,24*0,25   | m <sup>3</sup> | 1,194        |               |
|            |            | A (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|            |            |   | m <sup>3</sup> | 5,284        |               |
|            |            | wieńce ścian wewnętrznych   |                |              |               |
|            | W1         | (8,10+3,20+2,9)*0,24*0,28   | m <sup>3</sup> | 0,954        |               |
|            |            | B (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|            |            |   | m <sup>3</sup> | 0,954        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,238</b>  |
| 53         | KNR-W 2-   | Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14           | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.9      | 02 0210-04 |   |                |              |               |
|            | P1         | 2,15*0,24*0,24  | m <sup>3</sup> | 0,124        |               |
|            | W3N        | (2,40+2*0,25)*0,24*0,25   | m <sup>3</sup> | 0,174        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,298</b>  |

| Lp.          | Podst                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                      | Razem         |
|--------------|---|--|--|-----------------------------|---------------|
| 54<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0210-03<br>P2               | Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12<br>$(1,05+0,24+1,53+0,25*2)*0,24*0,34$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,271                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,271</b>  |
| 55<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0208-05<br>F1               | Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20<br>$0,24*0,24*2,70*2$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,311                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,311</b>  |
| 56<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0206-01                       | Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m<br>fundament pod schody żelbetowe<br>$0,9*1,12$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,008                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>1,008</b>  |
| 57<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0206-05                       | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości<br>Krotność = 6<br>poz.56  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,008                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>1,008</b>  |
| 58<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0218-02                       | Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm<br>$0,9*1,30+1,10*1,91+0,9*2,86$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5,845                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>5,845</b>  |
| 59<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0218-06                       | Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty<br>Krotność = 8<br>poz.58  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5,845                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>5,845</b>  |
| 60<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0218-01                       | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu<br>Krotność = 8<br>$1,10*0,80*0,32+1,10*0,16*0,29$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,333                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,333</b>  |
| 61<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0210-01<br>analogia<br>N1   | Wykonanie nadproży w kształtkach systemowych YTONG U z wypełnieniem kształtki betonem<br>$0,16*0,29*(2,20+2*0,25)$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,125                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,125</b>  |
| 62<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0290-02                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>$(poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.58*0,16+poz.60+poz.61)*8\%$  | t<br>t   | <br>0,681                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,681</b>  |
| 63<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0290-01                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm<br>$(poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.58*0,16+poz.60+poz.61)*2\%$  | t<br>t   | <br>0,170                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,170</b>  |
| 64<br>d.1.9  | KNR 2-02<br>0609-10<br><br>W1<br>W2<br>N1 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.<br>Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych<br>wieńce ścian zewnętrznych<br>$(8,10*2+(4,10+0,45+2,15+3,20)*2-3,20+2,9)*0,28$<br>$8,10/\cos(45)*2*0,20$<br>$(2,20+2*0,25)*0,29$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9,996<br>4,582<br>0,783 |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>15,361</b> |
| 65<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>020147-02                   | Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG<br>poz.64  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>15,361                  |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>15,361</b> |
| <b>1.10</b>  |   | <b>Wieżba dachowa</b>  |  |                             |               |
| 66<br>d.1.10 | KNR 2-02<br>0408-03                       | Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0,182  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,182                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,182</b>  |
| 67<br>d.1.10 | KNR 2-02<br>0408-05                       | Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>3,342   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>3,342                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>3,342</b>  |
| 68<br>d.1.10 | KNR 2-02<br>0408-08                       | Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0,184   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,184                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,184</b>  |
| 69<br>d.1.10 | KNR 2-02<br>0406-02                       | Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0,710   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0,710                   |               |
|              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,710</b>  |
| 70<br>d.1.10 | KNR 2-02<br>0408-02                       | Kleszcze i jętki o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0,684   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,684                   |               |

| Lp.         | Podst                        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                   | Razem          |
|-------------|------------------------------|--|--|--------------------------|----------------|
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0,684</b>   |
| 71          | KNR 2-02<br>d.1.10 0408-01   | Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0,06  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,060                    |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0,060</b>   |
| 72          | KNR 2-02<br>d.1.10 0406-03   | Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0,06   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0,060                    |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0,060</b>   |
| 73          | KNR 2-02<br>d.1.10 0406-05   | Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0,272   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0,272                    |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0,272</b>   |
| 74          | KNR 2-02<br>d.1.10 0407-03   | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0,043   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0,043                    |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0,043</b>   |
| <b>1.11</b> |                              | <b>Pokrycie dachu</b>  |  |                          |                |
| 75          | KNR 0-15II<br>d.1.11 0517-01 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej<br>3,80 | m <sup>2</sup>                                     | 3,800                    |                |
|             | pom. 1                       | (2,57-0,5)*3,58  |  | 7,411                    |                |
|             | pom. 2                       | (2,57-0,5)*1,56  |  | 3,229                    |                |
|             | pom. 3                       | (4,50+0,9+0,06-0,50)*(2,10+0,90+0,1)   |  | 15,376                   |                |
|             | pom. 4                       | (3,70-0,5)*(3,45+0,90+0,1)   |  | 14,240                   |                |
|             | pom. 5                       | (0,25+0,90+0,15+0,91+0,64+1,20-0,5)*(3,30+1,03)-1,03*(0,25+0,90+0,15)  |  | 14,033                   |                |
|             | pom. 6                       | A (obliczenia pomocnicze)  |  | =====                    |                |
|             |                              | poz.75A/cos(45)  | m <sup>2</sup>                                     | 58,089                   |                |
|             |                              |  |  | 82,150                   |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>82,150</b>  |
| 76          | KNR 2-02<br>d.1.11 0613-06   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi<br>poz.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 82,150                   |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>82,150</b>  |
| 77          | KNR K-05<br>d.1.11 0102-01   | Mocowanie folii dachowej na krokwiach<br>186   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 186,000                  |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>186,000</b> |
| 78          | KNR K-05<br>d.1.11 0104-05   | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm<br>poz.77   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 186,000                  |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>186,000</b> |
| 79          | KNR K-05<br>d.1.11 0105-02   | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm<br>poz.77   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 186,000                  |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>186,000</b> |
| 80          | KNR K-05<br>d.1.11 0201-07   | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana<br>poz.77  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 186,000                  |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>186,000</b> |
| 81          | KNR K-05<br>d.1.11 0202-01   | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską<br>11,40+8,60  | m<br>m   | 20,000                   |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>20,000</b>  |
| 82          | KNR K-05<br>d.1.11 0203-01   | Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi<br>9,20/cos(45)*2<br>3,30/cos(45)<br>0,50/cos(45)  | m<br>m<br>m<br>m                                   | 26,022<br>4,667<br>0,707 |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>31,396</b>  |
| 83          | KNR K-05<br>d.1.11 0206-01   | Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych<br>4,60*2  | m<br>m   | 9,200                    |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>9,200</b>   |
| 84          | KNR K-05<br>d.1.11 0204-01   | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu<br>11,40+1,0+5,0+1,3+6,0+4,5  | m<br>m   | 29,200                   |                |
|             |                              |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>29,200</b>  |
| 85          | KNR K-05<br>d.1.11 0204-02   | Montaż grzebienia okapu<br>poz.84  | m<br>m   | 29,200                   |                |

| Lp.         | Podst                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem         |
|-------------|--|---|--|--|---------------|
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>29,200</b> |
| 86          | KNR K-05<br>d.1.11 0205-03               | Obróbka kominów<br>$(0,64/\cos(45)+0,64)*2*2$   | m<br>m   | 6,180  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>6,180</b>  |
| 87          | KNR K-05<br>d.1.11 0208-02               | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża<br>2  | szt.<br>szt.                                       | 2,000  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>2,000</b>  |
| 88          | KNR-W 2-<br>d.1.11 02 0524-02            | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm<br>poz.84  | m<br>m   | 29,200   |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>29,200</b> |
| 89          | KNR-W 2-<br>d.1.11 02 0531-04            | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm<br>$3*3,0+2*2,5$   | m<br>m   | 14,000   |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>14,000</b> |
| 90          | KNR 2-02<br>d.1.11 0409-06               | Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe<br>$23,18*0,045*0,20$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,209  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>0,209</b>  |
| 91          | KNR 2-22<br>d.1.11 0602-01               | Podsufitki drewniane - szkielet z lat<br>poz.92*0,005   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,170  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>0,170</b>  |
| 92          | KNR 2-22<br>d.1.11 0602-02               | Podbitka okapu z desek<br>powierzchnia rzutu całości dachu<br>142<br>powierzchnia rzutu dachu w obrębie murów<br>-118<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>poz.92A/cos(45) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 142,000<br>-118,000<br>=====<br>24,000<br>33,941 |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>33,941</b> |
| 93          | KNR 4-01<br>d.1.11 0627-03               | Malowanie i impregnacja podbitki z desek<br>poz.90/0,04/0,30<br>poz.92  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17,417<br>33,941                                 |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>51,358</b> |
| <b>1.12</b> |  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>   |  |  |               |
| 94          | KNR 2-02<br>d.1.12 1001-02<br>O4<br>O7   | Okna jednozielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.2-0.4 m2<br>0,5*0,5*1<br>0,6*0,6*1               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0,250<br>0,360                                   |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>0,610</b>  |
| 95          | KNR 2-02<br>d.1.12 1001-05<br>O6         | Okna jednozielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2<br>0,5*1,0*3                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,500  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>1,500</b>  |
| 96          | KNR 2-02<br>d.1.12 1001-06<br>O3         | Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2<br>0,9*1,50*1                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,350  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>1,350</b>  |
| 97          | KNR 2-02<br>d.1.12 1001-08<br>O5<br>O1   | Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2<br>1,20*1,50*3<br>1,50*1,50*2            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,400<br>4,500                                   |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>9,900</b>  |
| 98          | KNR 2-02<br>d.1.12 1001-08<br>O2         | Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. >2.5 m2<br>2,20*1,50                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 3,300  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>3,300</b>  |
| 99          | KNR 2-02<br>d.1.12 1001-09<br>DB1        | Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone<br>1,50*2,30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 3,450  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>3,450</b>  |
| 100         | KNR 2-02<br>d.1.12 1016-01               | Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian<br>3   | szt.<br>szt.                                       | 3,000  |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>3,000</b>  |
| 101         | KNR 2-02<br>d.1.12 1019-02<br>DZ1<br>DZ2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednozielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone<br>1,0*2,30<br>0,9*2,30*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,300<br>4,140                                   |               |

| Lp.        | Podst              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|--------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,440</b>  |
| 102        | KNR-W 2-02 1032-01 | Bramy uchylne garażowe podnoszone  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.12     |                    | 2,40*2,20  | m <sup>2</sup> | 5,280        |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,280</b>  |
| 103        | NNRNKB 202 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe 78x160cm   | kpl.           |              |               |
| d.1.12     |                    | 4  | kpl.           | 4,000        |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 104        | NNRNKB 202 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe 64x124cm   | kpl.           |              |               |
| d.1.12     |                    | 3  | kpl.           | 3,000        |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| <b>2</b>   |                    | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                |              |               |
| <b>2.1</b> |                    | <b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>                                  |                |              |               |
| 105        | KNR-W 2-02 1105-01 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.1      |                    |  |                |              |               |
|            | pom. 1             | 4,25   | m <sup>2</sup> | 4,250        |               |
|            | pom. 2             | 7,1  | m <sup>2</sup> | 7,100        |               |
|            | pom. 3             | 5,0  | m <sup>2</sup> | 5,000        |               |
|            | pom. 4             | 4,6  | m <sup>2</sup> | 4,600        |               |
|            | pom. 5             | 13,1   | m <sup>2</sup> | 13,100       |               |
|            | pom. 6             | 25,6   | m <sup>2</sup> | 25,600       |               |
|            | pom. 7             | 6,5  | m <sup>2</sup> | 6,500        |               |
|            | pom. 8             | 25,0   | m <sup>2</sup> | 25,000       |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,150</b> |
| 106        | KNR-W 2-02 1105-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.1      |                    | Krotność = 3   |                |              |               |
|            |                    | poz.105  | m <sup>2</sup> | 91,150       |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,150</b> |
| 107        | KNR 2-02 1118-08   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.1      |                    | metodą zwykłą  |                |              |               |
|            | pom. 1             | 4,25   | m <sup>2</sup> | 4,250        |               |
|            | pom. 2             | 7,1  | m <sup>2</sup> | 7,100        |               |
|            | pom. 3             | 5,0  | m <sup>2</sup> | 5,000        |               |
|            | pom. 4             | 4,6  | m <sup>2</sup> | 4,600        |               |
|            | pom. 7             | 6,5  | m <sup>2</sup> | 6,500        |               |
|            | pom. 8             | 25,0   | m <sup>2</sup> | 25,000       |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52,450</b> |
| 108        | KNR 2-02 1111-03   | Parkiet mozaikowy  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.1      |                    |  |                |              |               |
|            | pom. 5             | 13,1   | m <sup>2</sup> | 13,100       |               |
|            | pom. 6             | 25,6   | m <sup>2</sup> | 25,600       |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,700</b> |
| 109        | KNR 2-02 1111-08   | Lakierowanie posadzek i parkietów  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.1      |                    |  |                |              |               |
|            |                    | poz.108  | m <sup>2</sup> | 38,700       |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,700</b> |
| <b>2.2</b> |                    | <b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>                                 |                |              |               |
| 110        | KNR-W 2-02 1105-01 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      |                    |  |                |              |               |
|            | pom. 1             | 3,80   | m <sup>2</sup> | 3,800        |               |
|            | pom. 2             | (2,57-0,5)*3,58  | m <sup>2</sup> | 7,411        |               |
|            | pom. 3             | (2,57-0,5)*1,56  | m <sup>2</sup> | 3,229        |               |
|            | pom. 4             | (4,50+0,9+0,06-0,50)*(2,10+0,90+0,1)                                     | m <sup>2</sup> | 15,376       |               |
|            | pom. 5             | (3,70-0,5)*(3,45+0,90+0,1)   | m <sup>2</sup> | 14,240       |               |
|            | pom. 6             | (0,25+0,90+0,15+0,91+0,64+1,20-0,5)*(3,30+1,03)-1,03*(0,25+0,90+0,15)    | m <sup>2</sup> | 14,033       |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,089</b> |
| 111        | KNR-W 2-02 1105-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      |                    | Krotność = 3   |                |              |               |
|            |                    | poz.110  | m <sup>2</sup> | 58,089       |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,089</b> |
| 112        | KNR 2-02 1118-08   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      |                    | metodą zwykłą  |                |              |               |
|            | pom. 2             | (2,57-0,5)*3,58  | m <sup>2</sup> | 7,411        |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,411</b>  |
| 113        | KNR 2-02 1111-03   | Parkiet mozaikowy  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      |                    |  |                |              |               |
|            | pom. 1             | 3,80   | m <sup>2</sup> | 3,800        |               |
|            | pom. 3             | (2,57-0,5)*1,56  | m <sup>2</sup> | 3,229        |               |
|            | pom. 4             | (4,50+0,9+0,06-0,50)*(2,10+0,90+0,1)                                     | m <sup>2</sup> | 15,376       |               |
|            | pom. 5             | (3,70-0,5)*(3,45+0,90+0,1)   | m <sup>2</sup> | 14,240       |               |
|            | pom. 6             | (0,25+0,90+0,15+0,91+0,64+1,20-0,5)*(3,30+1,03)-1,03*(0,25+0,90+0,15)    | m <sup>2</sup> | 14,033       |               |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,678</b> |
| 114        | KNR 2-02 1111-08   | Lakierowanie posadzek i parkietów  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      |                    |  |                |              |               |



| Lp.          | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|--------------|--|---|--|---|----------------|
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>60,450</b>  |
| 125<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>0810-06<br>O2<br>DB1<br>BG   | Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szer.20cm<br>(2,20+1,50*2)*0,20<br>(1,50+2,30*2)*0,20<br>(2,20+2,40*2)*0,20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 1,040<br>1,220<br>1,400   |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3,660</b>   |
| 126<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>2007-03  | Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach poz.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 82,150  |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>82,150</b>  |
| 127<br>d.2.4 | KNR-W 2-<br>02 2008-04   | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poddasze poz.126 garaż poz.49   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 82,150<br>25,000  |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>107,150</b> |
| <b>2.5</b>   |  | <b>Elewacja</b>   |  |   |                |
| 128<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0902-02<br><br>O1<br>O2<br>O3<br>O5<br>O6<br>DB1<br>DZ1<br>DZ2<br>BG | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. powierzchnia ścian poz.19A poz.20A kominy ponad dachem (0,60*2+0,85*2)*(7,50-5,21) (0,80*2+0,74*2)*(7,50-5,21) otwory > 1,0m2<br>-1,20*1,20*3<br>-2,20*1,50<br>-0,90*1,50<br>-1,20*1,50*3<br>-0,50*1,00*3<br>-1,50*2,30<br>-1,00*2,10<br>-0,9*2,10*2<br>-2,20*2,40 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 131,533<br>61,313<br>6,641<br>7,053<br>-4,320<br>-3,300<br>-1,350<br>-5,400<br>-1,500<br>-3,450<br>-2,100<br>-3,780<br>-5,280 |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>176,060</b> |
| 129<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0902-03<br>O1<br>O2<br>O3<br>O5<br>O6<br>DB1<br>DZ1<br>DZ2<br>BG     | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie<br>(1,20+2*1,20)*3<br>(2,20+2*1,50)<br>(0,90+2*1,50)<br>(1,20+2*1,50)*3<br>(0,50+2*1,00)*3<br>(1,50+2*2,30)<br>(1,00+2*2,10)<br>(0,9+2*2,10)*2<br>(2,20+2*2,40)<br>A (obliczenia pomocnicze)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 10,800<br>5,200<br>3,900<br>12,600<br>7,500<br>6,100<br>5,200<br>10,200<br>7,000<br>68,500<br>10,275                          |                |
|              |  | poz.129A*0,15   | m <sup>2</sup>   |   |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10,275</b>  |
| 130<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>2007-04  | Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach zadaszenie nad wejściem 1,8*2,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 4,140   |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,140</b>   |
| 131<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>2006-04  | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach poz.130  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 4,140   |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,140</b>   |
| 132<br>d.2.5 | KNR 0-17<br>0926-01  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.128+poz.129+poz.131   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 190,475   |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>190,475</b> |
| 133<br>d.2.5 | KNR 0-17<br>0926-03  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.128+poz.131   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 180,200   |                |
|              |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>180,200</b> |
| 134<br>d.2.5 | KNR 0-17<br>0926-04  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.129  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 10,275  |                |

| Lp.        | Podst                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,275</b>  |
| 135        | KNR 2-02<br>d.2.5 0921-01               | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian<br>(14,21*2+10,39*2+1,70*2+3,30*2)*(0,52-0,04)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |   | m <sup>2</sup> | 28,416       |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,416</b>  |
| 136        | KNR 2-02<br>d.2.5 0129-01               | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m<br>1+1+3+1   | szt            |              |                |
|            |   |   | szt            | 6,000        |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 137        | KNR 2-02<br>d.2.5 0129-02               | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m<br>2+1+3  | szt            |              |                |
|            |   |   | szt            | 6,000        |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| <b>2.6</b> |   | <b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>  |                |              |                |
| 138        | NNRNKB<br>d.2.6 202 1134-02             | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"<br>poz.31*2+poz.32*2+poz.33*2+poz.123+poz.124+poz.125+poz.127                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |   | m <sup>2</sup> | 594,916      |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>594,916</b> |
| 139        | KNR 2-02<br>d.2.6 1505-01               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>poz.138   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |   | m <sup>2</sup> | 594,916      |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>594,916</b> |
| <b>2.7</b> |   | <b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>   |                |              |                |
| 140        | KNR 2-02<br>d.2.7 1016-01               | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian<br>1+3+2+3                 | szt.           |              |                |
|            |   |   | szt.           | 9,000        |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 141        | KNR 2-02<br>d.2.7 1017-02               | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone<br>1,0*2,10<br>0,9*2,10*5<br>0,9*2,10*3 | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |   | m <sup>2</sup> | 2,100        |                |
|            |   |   | m <sup>2</sup> | 9,450        |                |
|            |   |   | m <sup>2</sup> | 5,670        |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,220</b>  |
| 142        | KNR 2-02<br>d.2.7 0129-01               | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m<br>poz.136   | szt            |              |                |
|            |   |   | szt            | 6,000        |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 143        | KNR 2-02<br>d.2.7 0129-02               | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m<br>poz.137  | szt            |              |                |
|            |   |   | szt            | 6,000        |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 144        | KNR-W 2-02<br>d.2.7 1035-04             | Balustrady - drewniane - schodowe z drewna liściastego<br>2,60+1,04+1,0   | m              |              |                |
|            |   |   | m              | 4,640        |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,640</b>   |
| 145        | NNRNKB<br>d.2.7 202 1027-01<br>analogia | Schody składane - wejście na poddasze<br>1  | kpl.           |              |                |
|            |   |   | kpl.           | 1,000        |                |
|            |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |