

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262522-6 Roboty murarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45442100-8 Roboty malarskie  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45223821-7 Elementy gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny "P", 40-rodzinny MTBS  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 16/324 obr. 17, ul. Czerskiego, 82-200 Malbork  
INWESTOR : Malborskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 26, 82-200 Malbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Nawrocki, J. Kubicki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : D.Lemka  
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.08.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku mieszkalnego MTBS "P" 40-rodzinnego w Malborku.

Budynek posiadać będzie 5 kondygnacji nadziemnych oraz piwnicę z garażami indywidualnymi, komórkami lokatorskimi oraz pomieszczeniami technicznymi.

### KONSTRUKCJA

Budynek został zaprojektowany w konstrukcji żelbetowo-murowanej, wykonawstwo w technologii tradycyjnej murowanej, o ścianach konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych. Strop kondygnacji nadziemnych - monolityczny, typu filigran. gr. 20cm. Strop nad piwnicą - kanałowy gr. 24cm.

Ściany zewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych gr. 25cm ocieplone styropianem o gr. 15cm. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr. 25cm, ocieplone styrodurem o gr. 12cm. Ściany zewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych.

Dach płaski kryty papą.

### WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

#### Izolacje termiczne

- w ścianach zewnętrznych 2-warstwowych piwnic - styropian EPS 80-036 grubości 12,0 cm (dociśnięty folią kubełkową pod ziemią).
- na ścianach zewnętrznych 2-warstwowych wyższych kondygnacji - styropian EPS 80-036 grubości 15,0 cm zbrojony siatką z tworzywa sztucznego i tynkiem akrylowym wg pełnej technologii np. DRYVIT, STOPTER, STO.
- na stropach międzykondygnacyjnych - styropian EPS 200-036 grubości 6,0 cm klasy PP-23 (EPS T-24 dB)
- na stropie nad piwnicami – styropian EPS 200-036 grubości 6,0 cm klasy PP-23 (EPS T-24 dB)
- w posadzce na gruncie - EPS 200-036 grubości 5,0 cm - pas szer. 1,0 m wzdłuż ścian zewnętrznych (od wewnątrz). We wszystkich pomieszczeniach garaży (cała powierzchnia garaży).
- stropodach ocieplony - styropian EPS 100-038 gr. 20 cm,

#### Izolacje wodochronne

- izolacje przeciwwilgociowe poziome - w posadzce przyziemiai w ścianach zewnętrznych ponad terenem, związana z cokołem budynku - 2x folia PE,
- połączyć poziomą izolację podłóg na parterze z izolacją ścian fundamentowych,
- izolacje przeciwwilgociowe pionowe - od fundamentów do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku - 2 x izolacja bitumiczna masą powłokową do izolacji fundamentów + folia kubełkowa,
- w przypadku występowania wód gruntowych lub tym podobnych zagrożeń izolację wodochronną odpowiednio wzmocnić.

#### Izolacje akustyczne

- na parterze i kondygnacjach wyższych styropian EPS 200-036 klasy PP-23 (EPS T-24 dB) grubości 6,0 cm

### WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

#### Tynki

- w piwnicach - pom. techniczne, garaże, komunikacja - tynki cementowo-wapienne, komórki lokatorskie - nieotynkowane,
- w nadziemiu - wszystkie ściany i sufity w mieszkaniach i klatkach schodowych - tynki gipsowo-wapienne np. „KNAUFF” lub „BAYOSAN”, alternatywnie tynki cementowo-wapienne kategorii I + szpachla gipsowa,
- sufity tynkowane i szpachlowane,
- w łazienkach do wys. 2,0 m ułożyć glazurę,
- w narożnikach ścian w mieszkaniach zamontować kątowniki wykończeniowe.

#### Malowanie ścian

- w piwnicach ściany białkowane,
- malowanie ścian w mieszkaniach - farbą białą,
- w łazienkach - malowanie ponad glazurę (powyżej 2,0m) farbą emulsyjną wodoodporną białą,
- malowanie ścian i sufitów - w komunikacji i pomieszczeniach użytkowych farbą emulsyjną białą,
- w klatkach schodowych i ściany wiatrołapu do wysokości 1,40 m wyprawa np. Gramaplast (tynk dekoracyjny Terranova), powyżej malować farbami emulsyjnymi na biało,
- policzki schodów malować farbą olejną jak ściany.

#### Posadzki

- pomieszczenie techniczne, gospodarcze (pos. na gruncie) - gres,
- posadzka w garażach (na gruncie) - posadzka cementowa w spadku gr. 8÷5cm zbrojona siatką o oczkach 5x5cm,
- posadzki na stropach nad piwnicami i wyższych kondygnacji (pom. suche) - panele podłogowe na gąbce,
- posadzki na stropach nad piwnicami i wyższych kondygnacji (pom. mokre) - terakota gr. 1,0 cm,
- wiatrołap (posadzka na gruncie) - gres antypoślizgowy,
- biegi i spoczniki monolityczne - gres na kleju gr. 1,5 cm,
- podest przedwejściowy do mieszkań - gres antypoślizgowy,
- balkony - gres mrozoodporny z cokolikiem + obróbka blacharska (okapnik).

#### Stolarka

- okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o podwyższonym współczynniku izolacji cieplnej 1,1w/m<sup>2</sup>K dla całego okna. Okna wykonane zgodnie z obowiązującymi aprobatami technicznymi w zakresie współczynnika „K” i konstrukcji okna. Okucia standardowe.
- parapety zewnętrzne, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji, parapety wewnętrzne z konglomeratu,
- drzwi do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe: - zewnętrzne z profili ciepłych, zaś wewnętrzne z profili zimnych z listwami obróbkowymi w jednym systemie, dostępne (z samozamykaczami do pierwszych i drugich drzwi w wiatrołapie)
- drzwi wewnętrzne - typowe konfekcjonowane fabrycznie, okleinowane, ościeżnice drewnopodobne, okleinowane, zgodne z zestawieniem stolarki, typu np.: DRE
- drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych z podwójnymi zamkami w systemie 1 klucza, z kompletem kluczy, antywłamaniowe, okleinowane – calvados, stalowe z klamką, bolcami stałymi i ruchomymi oraz wizjerem, progi drewniane lakierowane, ościeżnice systemowe drewnopodobne, np. firmy SOLID/ENTER,
- wrota garażowe typowe, uchylne, ocieplone np. firmy HÖRMANN

#### Okucia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- typowe dla poszczególnych typów drzwi,
- ilość kluczy do pomieszczeń wspólnych równa ilości mieszkań w budynku + 3 szt. dla administracji,
- ilość kluczy do pomieszczeń technicznych (nieдоступne dla mieszkańców) komplet + 2 szt. dla administracji,
- należy zastosować takie same wkładki o takich samych kluczach w następujących drzwiach w poszczególnych pomieszczeniach:
  - wejściowe do budynku,
  - z wiatrołapu do klatki schodowej,
  - wejściowe do piwnicy,
  - wejściowe do wózkowni,
- wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie opisane klucze,
- w drzwiach zewnętrznych i wewnętrznych wiatrołapu - automaty samozamykające, cyfrowa instalacja domofonowa,
- drzwi do pom. technicznych typowe wewnętrzlokalowe obite blachą gr. 0,5mm,
- drzwi do komórek lokatorskich - listwowe, z zawiasami pasowymi i skobkami do założenia kłódek,
- w mieszkaniach zainstalować odboje do wszystkich drzwi,
- wloty otworów wentylacyjnych od strony pomieszczeń uzbroić w typowe kratki z tworzywa sztucznego, na wloty otworów kominowych założyć siatkę stalową o oczkach 1,5x15cm.

### Elementy ślusarsko - kowalskie

- w wiatrołapach zamontować typowe wycieraczki,
- w płytach przedwejściowych zainstalować typowe wycieraczki i skrobaczki do obuwi.

### WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

- w kuchniach kucharki elektryczne z piekarnikiem oraz płytą indukcyjną,
- w łazienkach mieszkań dla osób niepełnosprawnych przewiduje się zamontowanie płaskiej umywalki oraz standardowych uchwytów do korzystania z sanitariatu, uchwyt przy ustępie na długość min. 75 cm. Ustępie zamontować na wysokości 45-50 cm, umywalkę max. 85 cm. Kabina prysznicowa otwarta, płaska ze standardowymi uchwytami. Przy skomplikowanych schorzeniach urządzenia należy dobrać indywidualnie,
- w wiatrołapach zamontować skrzynki na listy zgodne z obowiązującymi przepisami Prawa Poczтового oznakowane numerami mieszkań + 1 skrzynka dla administracji, tablicę ogłoszeniową korkową (1 szt. na każdą klatkę) oraz koszyki na reklamy (2szt. na każdą klatkę)

### WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE

- tablice informacyjne z numerem budynku, klatki oraz nazwą ulicy,
- mieszkania, pomieszczenia piwniczne, garaże ponumerować i opisać zgodnie z przeznaczeniem,
- kominy obmurować cegłą pełną silikatową lub ceramiczną gr. 6 cm, zaizolować styropianem gr. 6 cm, zwięzić czapą betonową gr. 8 cm wystającą poza lico kominów z każdej strony po 10 cm,
- wykonać obróbkę blacharską kominów, ścian attykowych i wyłazu dachowego z blachy stalowej powlekanej gr. 0,50 mm,
- rynny fi150mm, rury spustowe fi120mm z tworzywa sztucznego,

| Lp. | Nazwa działu                                    | Od  | Do  |
|-----|---|-----|-----|
| 1   | Roboty ziemne                                   | 1   | 5   |
| 2   | Fundamenty                                      | 6   | 19  |
| 3   | Murki oporowe                                   | 20  | 24  |
| 4   | Ściany fundamentowe                             | 25  | 38  |
| 5   | Szyb windy                                      | 39  | 43  |
| 6   | Izolacja ścian fundamentowych                   | 44  | 48  |
| 7   | Strop nad piwnicą i schody                      | 49  | 70  |
| 8   | Ściany parteru                                  | 71  | 77  |
| 9   | Strop nad parterem i schody                     | 78  | 95  |
| 10  | Ściany I piętra                                 | 96  | 102 |
| 11  | Strop nad I piętrem i schody                    | 103 | 119 |
| 12  | Ściany II piętra                                | 120 | 126 |
| 13  | Strop nad II piętrem i schody                   | 127 | 143 |
| 14  | Ściany III piętra                               | 144 | 150 |
| 15  | Strop nad III piętrem i schody                  | 151 | 167 |
| 16  | Ściany IV piętra                                | 168 | 174 |
| 17  | Strop nad IV piętrem                            | 175 | 183 |
| 18  | Ściany attykowe                                 | 184 | 190 |
| 19  | Dach  | 191 | 202 |
| 20  | Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna | 203 | 211 |
| 21  | Stolarka drzwiowa wewnętrzna                    | 212 | 218 |
| 22  | Okładziny ścian i sufitów                       | 219 | 232 |
| 23  | Roboty malarskie                                | 233 | 240 |
| 24  | Posadzki  | 241 | 256 |
| 25  | Wykończenie                                     | 257 | 274 |
| 26  | Elewacje  | 275 | 279 |
| 27  | Wyposażenie                                     | 280 | 283 |
| 28  | Zagospodarowanie terenu                         | 284 | 289 |
| 29  | Obudowa śmietnika                               | 290 | 317 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|----------|------------|--|----------------|--------------|------------------|
| <b>1</b> |            | <b>Roboty ziemne</b>   |                |              |                  |
| 1        | KNR-W 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1      | 0115-01    |  | m <sup>3</sup> | 2297.031     |                  |
|          | budynek    | 740.5*1.1*2.82   |                | 0            |                  |
|          | zjazdy     | 3.08*(96.89*2+138.90)  | m <sup>3</sup> | 1024.654     |                  |
|          |            |  |                | 4            |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3321.6854</b> |
| 2        | KNR-W 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1      | 0119-01    |  | m <sup>2</sup> | 1147.230     |                  |
|          |            | 740.5*1.1+96.89*2+138.9  |                | 0            |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1147.2300</b> |
| 3        | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III                  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1      | 0218-05    |  | m <sup>3</sup> | 2215.576     |                  |
|          | budynek    | 740.5*1.1*2.72   |                | 0            |                  |
|          | zjazdy     | 2.98*(96.89*2+138.90)  | m <sup>3</sup> | 991.3864     |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3206.9624</b> |
| 4        | KNR-W 2-01 | Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1      | 0305-02    |  | m <sup>3</sup> | 81.4550      |                  |
|          | budynek    | 740.5*1.1*0.1  | m <sup>3</sup> | 33.2680      |                  |
|          | zjazdy     | 0.1*(96.89*2+138.90)   |                |              |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.7230</b>  |
| 5        | KNR 2-01   | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1      | 0229-03    |  | m <sup>3</sup> | 700.6403     |                  |
|          |            | (740.5*1.1*2.82)-(62.26+15.81+3.69+35.20+19.01+65.67+2.76+19.71+288.23*1.63+553.66*1.63)                                   |                |              |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.6403</b>  |
| <b>2</b> |            | <b>Fundamenty</b>  |                |              |                  |
| 6        | KNR 2-02   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym   | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2      | 1101-01    |  | m <sup>3</sup> | 4.8960       |                  |
|          | Ł1         | 81.6*0.6*0.1   | m <sup>3</sup> | 0.9660       |                  |
|          | Ł2         | 13.8*0.7*0.1   | m <sup>3</sup> | 1.1880       |                  |
|          | Ł3         | 13.2*0.9*0.1   | m <sup>3</sup> | 1.5840       |                  |
|          | Ł5         | 13.2*1.2*0.1   | m <sup>3</sup> | 1.7160       |                  |
|          | Ł6         | 13.2*1.3*0.1   | m <sup>3</sup> | 5.1240       |                  |
|          | Ł7         | 36.6*1.4*0.1   | m <sup>3</sup> | 1.9800       |                  |
|          | Ł8         | 13.2*1.5*0.1   | m <sup>3</sup> | 7.8080       |                  |
|          | Ł9         | 48.8*1.6*0.1   | m <sup>3</sup> | 3.2640       |                  |
|          | Ł10        | 19.2*1.7*0.1   | m <sup>3</sup> | 0.5253       |                  |
|          | Ł11        | 3.09*1.7*0.1   | m <sup>3</sup> | 2.3760       |                  |
|          | Ł12        | 13.2*1.8*0.1   | m <sup>3</sup> | 2.2800       |                  |
|          | Ł13        | 12*1.9*0.1   | m <sup>3</sup> | 2.3370       |                  |
|          | Ł14        | 12.3*1.9*0.1   | m <sup>3</sup> | 0.4080       |                  |
|          | SF1        | 1.2*1.7*0.1*2  | m <sup>3</sup> | 0.4760       |                  |
|          | SF2        | 1.4*1.7*0.1*2  | m <sup>3</sup> | 18.7200      |                  |
|          | PF1        | 3.6*2.6*2  | m <sup>3</sup> | 2.5600       |                  |
|          | PF2        | 4.0*3.2*0.1*2  | m <sup>3</sup> | 2.5200       |                  |
|          | 10.2       | 1.2*10.50*0.1*2  | m <sup>3</sup> | 1.5345       |                  |
|          | 10.3       | 1.1*13.95*0.1  | m <sup>3</sup> |              |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.2628</b>   |
| 7        | KNR-W 2-01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2      | 0228-03    |  | m <sup>3</sup> | 62.2628      |                  |
|          |            | 62.2628  |                |              |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.2628</b>   |
| 8        | KNR-W 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m   | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2      | 0202-01    |  | m <sup>3</sup> | 13.0560      |                  |
|          | Ł1         | 0.4*0.4*81.6   | m <sup>3</sup> | 2.7600       |                  |
|          | Ł2         | 0.5*0.4*13.8   |                |              |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.8160</b>   |
| 9        | KNR 2-02   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m   | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2      | 0202-02    |  | m <sup>3</sup> | 3.6960       |                  |
|          | Ł3         | 0.7*0.4*13.2   |                |              |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.6960</b>    |
| 10       | KNR 2-02   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m   | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2      | 0202-03    |  | m <sup>3</sup> | 5.2800       |                  |
|          | Ł5         | 1.0*0.4*13.2   | m <sup>3</sup> | 5.8080       |                  |
|          | Ł6         | 1.1*0.4*13.2   | m <sup>3</sup> | 17.5680      |                  |
|          | Ł7         | 1.2*0.4*36.6   | m <sup>3</sup> | 6.8640       |                  |
|          | Ł8         | 1.3*0.4*13.2   | m <sup>3</sup> |              |                  |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.5200</b>   |
| 11       | KNR 2-02   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2      | 0202-04    |  | m <sup>3</sup> | 27.3280      |                  |
|          | Ł9         | 1.4*0.4*48.8   | m <sup>3</sup> | 11.5200      |                  |
|          | Ł10        | 1.5*0.4*19.2   | m <sup>3</sup> | 1.8540       |                  |
|          | Ł11        | 1.5*0.4*3.09   | m <sup>3</sup> |              |                  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|------------|--|----------------|---------|---------|
|          | Ł12        | 1.6*0.4*13.2   | m <sup>3</sup> | 8.4480  |         |
|          | Ł13        | 1.7*0.4*12.0   | m <sup>3</sup> | 8.1600  |         |
|          | Ł14        | 1.7*0.4*12.3   | m <sup>3</sup> | 8.3640  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 65.6740 |
| 12       | KNR-W 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 1,3 m   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0202-03-01 |  |                |         |         |
|          | 10.2       | (1.0*0.4+0.4*0.4)*10.5*2   | m <sup>3</sup> | 11.7600 |         |
|          | 10.3       | (0.9*0.4+0.4*0.4)*13.95  | m <sup>3</sup> | 7.2540  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 19.0140 |
| 13       | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0203-02-01 |  |                |         |         |
|          | SF1        | 2*1*1.5*0.4  | m <sup>3</sup> | 1.2000  |         |
|          | SF2        | 2*1.3*1.5*0.4  | m <sup>3</sup> | 1.5600  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 2.7600  |
| 14       | KNR-W 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0205-01    |  |                |         |         |
|          | PF1        | ((3.6*2.6*0.4+0.25*2.89*0.92+0.18*(1.97+1.97+2.89)*0.92))*2  | m <sup>3</sup> | 11.0795 |         |
|          | PF2        | 2*3.6*3.0*0.4  | m <sup>3</sup> | 8.6400  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 19.7195 |
| 15       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |         |         |
| d.2      | 0259-02    | fi6  |                |         |         |
|          | Ławy       | 0.2438   | t              | 0.2438  |         |
|          | PF1        | 0.0232*2   | t              | 0.0464  |         |
|          | PF2        | 0.0009*2   | t              | 0.0018  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 0.2920  |
| 16       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |         |         |
| d.2      | 0259-02    | fi8  |                |         |         |
|          | 10.2       | 0.1046*2   | t              | 0.2092  |         |
|          | 10.3       | 0.1340   | t              | 0.1340  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 0.3432  |
| 17       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |         |         |
| d.2      | 0259-02    | fi12   |                |         |         |
|          | Ławy       | 2.9809   | t              | 2.9809  |         |
|          | PF1        | 0.1173*2   | t              | 0.2346  |         |
|          | PF2        | 0.093*2  | t              | 0.1860  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 3.4015  |
| 18       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |         |         |
| d.2      | 0259-02    | fi16   |                |         |         |
|          | PF1        | 0.0411*2   | t              | 0.0822  |         |
|          | PF2        | 2.9809*2   | t              | 5.9618  |         |
|          | 10.2       | 0.1644*2   | t              | 0.3288  |         |
|          | 10.3       | 0.2513   | t              | 0.2513  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 6.6241  |
| 19       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |         |         |
| d.2      | 0259-02    | fi20   |                |         |         |
|          | PF1        | 0.4471*2   | t              | 0.8942  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 0.8942  |
| <b>3</b> |            | <b>Murki oporowe</b>   |                |         |         |
| 20       | KNR 2-02   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3      | 1101-01    |  |                |         |         |
|          | 11.1       | (1.23*1.7+(1.5+0.95)/2*7.8)*0.1*2  | m <sup>3</sup> | 2.3292  |         |
|          | 11.2       | (1.7+1.15)/2*7.93*0.1*4  | m <sup>3</sup> | 4.5201  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 6.8493  |
| 21       | KNR-W 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3      | 0228-03    |  |                |         |         |
|          |            | 6.84   | m <sup>3</sup> | 6.8400  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 6.8400  |
| 22       | KNR-W 2-02 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3      | 0228-03    |  |                |         |         |
|          | 11.1       | ((0.3*0.9+0.25*0.35+0.3*0.35)*1.5+((0.3*0.9+0.25*0.35+0.3*0.35)+(0.3*0.35+0.25*0.35+0.3*0.35))/2*7.8)*2                  | m <sup>3</sup> | 7.3155  |         |
|          | 11.2       | ((0.9*0.3+0.25*0.35+0.35*0.3)+(0.35*0.3+0.25*0.35+0.35*0.3))/2*7.93*4  | m <sup>3</sup> | 12.0536 |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 19.3691 |
| 23       | KNR-W 2-02 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 4,5 m i przekroju prostokątnym gr. do 25 cm - ręczne układanie betonu | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3      | 0230-02    |  |                |         |         |
|          | 11.1       | (2.17*1.33*0.25+(2.17+1.11)/2*7.8*0.25)*2  | m <sup>3</sup> | 7.8391  |         |
|          | 11.2       | (2.52+0.96)/2*7.93*0.25*4  | m <sup>3</sup> | 13.7982 |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 21.6373 |
| 24       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |         |         |
| d.3      | 0259-02    | fi12   |                |         |         |
|          | 11.1       | 0.3156*2   | t              | 0.6312  |         |
|          | 11.2       | 0.2620*4   | t              | 1.0480  |         |
|          |            |  |                | RAZEM   | 1.6792  |
| <b>4</b> |            | <b>Ściany fundamentowe</b>   |                |         |         |
| 25       | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4      | 0604-01    |  |                |         |         |
|          | Ł1         | 0.4*81.6   | m <sup>2</sup> | 32.6400 |         |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem    |
|----------|---|--|--|--|----------|
|          | Ł2                                      | 0.5*13.8   | m <sup>2</sup>   | 6.9000   |          |
|          | Ł3                                      | 0.7*13.2   | m <sup>2</sup>   | 9.2400   |          |
|          | Ł5                                      | 1.0*13.2   | m <sup>2</sup>   | 13.2000  |          |
|          | Ł6                                      | 1.1*1.32   | m <sup>2</sup>   | 1.4520   |          |
|          | Ł7                                      | 1.2*36.6   | m <sup>2</sup>   | 43.9200  |          |
|          | Ł8                                      | 1.3*13.2   | m <sup>2</sup>   | 17.1600  |          |
|          | Ł9                                      | 1.4*48.8   | m <sup>2</sup>   | 68.3200  |          |
|          | Ł10                                     | 1.5*19.2   | m <sup>2</sup>   | 28.8000  |          |
|          | Ł11                                     | 1.5*3.09   | m <sup>2</sup>   | 4.6350   |          |
|          | Ł12                                     | 1.6*13.2   | m <sup>2</sup>   | 21.1200  |          |
|          | Ł13                                     | 1.7*12.0   | m <sup>2</sup>   | 20.4000  |          |
|          | Ł14                                     | 1.7*12.03  | m <sup>2</sup>   | 20.4510  |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 288.2380 |
| 26       | KNR-W 2-02<br>d.4 0101-05               | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>(52.8+2*22.8+5.1+4.2+9.6+3*6.6+2*6+4.83+2.4+7.8+2.47)*2*2.93*0.25<br>drzwi<br>przejścia<br>okna<br>-24*1*2.1*0.25<br>-6*1.2*2.1*0.25<br>-14*0.6*0.6*0.25 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>244.0690<br>-12.6000<br>-3.7800<br>-1.2600 |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 226.4290 |
| 27       | KNR-W 2-02<br>d.4 0208-01<br>7.9        | Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m<br><br>0.25*0.25*2.56*4  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.6400                                     |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 0.6400   |
| 28       | KNR-W 2-02<br>d.4 0259-02<br>7.9        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi6<br>0.0031*4   | t<br><br>t   | <br><br>0.0124                                     |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 0.0124   |
| 29       | KNR-W 2-02<br>d.4 0259-02<br>7.9        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi16<br>0.0228*4  | t<br><br>t   | <br><br>0.0912                                     |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 0.0912   |
| 30       | KNR-W 2-02<br>d.4 0132-01               | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych,<br>bloczków i pustaków<br>14  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>14.0000                                    |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 14.0000  |
| 31       | KNR-W 2-02<br>d.4 0132-02               | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły<br>z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>37+24   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>61.0000                                    |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 61.0000  |
| 32       | KNR-W 2-02<br>d.4 0132-05               | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br><br>(7+8)*2*2  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>60.0000                                    |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 60.0000  |
| 33       | KNR K-02<br>d.4 0105-01                 | Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>ściany<br>drzwi<br>(2.37*6+9.35+2.45*4+4.85*5+1.24*2+1.88*4+1.7*2)*2*2.38<br>(3.76+3.95+1.25)*2.38<br>-37*1*2                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>338.0552<br>21.3248<br>-74.0000            |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 285.3800 |
| 34       | KNR-W 2-02<br>d.4 0219-02               | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm<br><br>(1.12+0.27)*1.52*2  | m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu                       | <br><br>4.2256                                     |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 4.2256   |
| 35       | KNR-W 2-02<br>d.4 0219-06<br>schody 8.1 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 7<br>(1.12+0.27)*1.52*2  | m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu                       | <br><br>4.2256                                     |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 4.2256   |
| 36       | KNR-W 2-02<br>d.4 0219-01<br>schody 8.2 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu<br><br>0.16*0.28*5*2*0.5*1.52   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.3405                                     |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 0.3405   |
| 37       | KNR-W 2-02<br>d.4 0259-02<br>schody     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi6<br>0.0048*2   | t<br><br>t   | <br><br>0.0096                                     |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 0.0096   |
| 38       | KNR-W 2-02<br>d.4 0259-02<br>schody     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi8<br>0.0119*2   | t<br><br>t   | <br><br>0.0238                                     |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 0.0238   |
| <b>5</b> |   | <b>Szyb windy</b>  |  |  |          |
| 39       | KNR K-02<br>d.5 0103-06                 | Ściany gr, 18 cm, z bloków wapienno piaskowych klasy 20 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie zwykłej klasy M5 MPa<br>(6.57*2.68)*12)-((1.3*2.1)*12)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>178.5312                                   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 178.5312 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem    |
|----------|---|--|--|--|----------|
| 40       | KNR-W 2-02<br>d.5<br>0210-01<br>9.2.1<br>9.2.2<br>9.2.3                                 | Nadproże szybu wind<br>2.0*0.32*0.18*2<br>2.0*0.32*0.18*2<br>2.0*0.32*0.18*5*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>0.2304<br>0.2304<br>1.1520   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 1.6128   |
| 41       | KNR-W 2-02<br>d.5<br>0210-01<br>W1<br>W2<br>W4<br>W5                                    | Wieżce szybu windy<br>0.22*0.25*17.34*2<br>0.22*0.18*31.095*2<br>0.18*0.18*2.89*2<br>0.18*0.20*2.89*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>1.9074<br>2.4627<br>0.1873<br>0.2081                                 |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 4.7655   |
| 42       | KNR-W 2-02<br>d.5<br>0259-02<br>Szyb windy  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6<br>0.0519*2  | t<br>t   | <br>0.1038   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 0.1038   |
| 43       | KNR-W 2-02<br>d.5<br>0259-02<br>Szyb windy  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12<br>0.2746*2   | t<br>t   | <br>0.5492   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 0.5492   |
| <b>6</b> |   | <b>Izolacja ścian fundamentowych</b>   |  |  |          |
| 44       | KNR-W 2-02<br>d.6<br>0601-04<br>ściany zew<br>bramy garaz                               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa<br>140*1.87<br>-10*2.5*1.43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>261.8000<br>-35.7500   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 226.0500 |
| 45       | KNR-W 2-02<br>d.6<br>0601-02<br>ściany zew<br>bramy garaz                               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa<br>140*1.87<br>-10*2.5*1.43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>261.8000<br>-35.7500   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 226.0500 |
| 46       | KNR-W 2-02<br>d.6<br>0606-02<br>ściany zew<br>bramy garaz                               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubekowej<br>140*1.87<br>-10*2.5*1.43  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>261.8000<br>-35.7500   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 226.0500 |
| 47       | KNR-W 2-02<br>d.6<br>0608-08<br>ściany zew<br>bramy garaz                               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru, pionowe na lepiku bez siatki metalowej<br>140*1.87<br>-10*2.5*1.43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>261.8000<br>-35.7500   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 226.0500 |
| 48       | KNR-W 2-02<br>d.6<br>0901-01<br>ściany zew<br>bramy garaz                               | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie<br>140*1.87<br>-10*2.5*1.43  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>261.8000<br>-35.7500   |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 226.0500 |
| <b>7</b> |   | <b>Strop nad piwnicą i schody</b>  |  |  |          |
| 49       | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0302-01  | Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m <sup>2</sup> ( S-260x89x750- 4szt., S-260x149x750-10szt., S-310x89x750-6szt., S-310-149x750-12szt., S-320x119x750-4szt., S-320-149-750-12szt., S-380x149x750-4szt., S-410x119x750-6szt.)<br>4+10+6+12+4+12+4+4+6 | elem.<br>elem.   | <br>62.0000  |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 62.0000  |
| 50       | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0302-02  | Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> (S-500-89-750-1szt., S-500-149-750-11szt.)<br>1+11  | elem.<br>elem.   | <br>12.0000  |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 12.0000  |
| 51       | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0217-02<br>7.1.2<br>7.1.3<br>7.1.5<br>7.1.8<br>7.1.9<br>7.3<br>8.5 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>2.95*0.95*2<br>1.2*1.85*2<br>1.85*1.85*2<br>0.3*4.85<br>0.6*4.85<br>2.40*(3.05+0.25+0.25+3.05)*2<br>(0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28)*2  | 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>5.6050<br>4.4400<br>6.8450<br>1.4550<br>2.9100<br>31.6800<br>11.9223 |          |
|          |   |  |  | RAZEM  | 64.8573  |
| 52       | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0217-05<br>7.1.2<br>7.1.3<br>7.1.5<br>7.1.8<br>7.1.9<br>7.3        | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 9<br>2.95*0.95*2<br>1.2*1.85*2<br>1.85*1.85*2<br>0.3*4.85<br>0.6*4.85<br>2.40*(3.05+0.25+0.25+3.05)*2  | 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>5.6050<br>4.4400<br>6.8450<br>1.4550<br>2.9100<br>31.6800            |          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem               |
|-----|--|---|--|---|---------------------|
| 53  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0217-05<br>8.5  | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5<br>$((0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28))*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | RAZEM<br>11.9223  | 52.9350<br>11.9223  |
| 54  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>20224-06<br>7.1.4<br>7.2.2<br>7.2.3<br>7.2.4<br>8.6   | Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych<br>$((1.025+3+0.125)*2.25+3.45*6.60+1.65*5.0)*2$<br>$(4.15*4.75+4.1*1.65)*2$<br>$4.125*1.65*2$<br>$4.15*2.55*2$<br>$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>80.7150<br>52.9550<br>13.6125<br>21.1650<br>15.4752  | 11.9223<br>183.9227 |
| 55  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>20225-02<br>7.1.4<br>7.1.6<br>7.1.7<br>7.2.2<br>7.2.3<br>7.2.4<br>8.6   | Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm<br>$((1.025+3+0.125)*2.25*0.18+3.45*6.60*0.18+1.65*5.0*0.125)*2$<br>$0.3*0.24*2.35*2$<br>$0.65*0.24*2.35*2$<br>$(4.15*4.75*0.18+4.1*1.65*0.125)*2$<br>$4.125*1.65*2*0.125$<br>$4.15*2.55*2*0.125$<br>$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14$                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>13.6212<br>0.3384<br>0.7332<br>8.7878<br>1.7016<br>2.6456<br>2.1665  | 29.9943             |
| 56  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0210-01<br>7.4<br>7.5<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.8a<br>7.10  | Belki i podciągi żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu<br>$2.00*0.25*0.25*2$<br>$1.50*0.25*0.29*4$<br>$1.50*0.25*0.29*2$<br>$1.96*0.25*0.29*2$<br>$1.88*0.25*0.29*2$<br>$1.75*0.25*0.29*2$<br>$4.60*0.25*0.29*2$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>0.2500<br>0.4350<br>0.2175<br>0.2842<br>0.2726<br>0.2538<br>0.6670   | 2.3801              |
| 57  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0131-05<br>analogia<br>7.1.6<br>7.1.7   | Założenie belek stalowych HEB240<br>$0.1955*2$<br>$0.1955*2$  | t<br>t<br>t  | RAZEM<br>0.3910<br>0.3910   | 0.7820              |
| 58  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0222-02<br>7.1.1<br>7.1.2   | Konstrukcje ryglowe<br>$(2.4*0.475*0.25*2+2.4*0.70*0.25*2+9.875*0.4*0.25)*2$<br>$(2.4*0.525*0.25*2+2.4*0.8*0.25+6.825*0.4*0.25)*2$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | RAZEM<br>4.7950<br>3.5850   | 8.3800              |
| 59  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>20225-07<br>typu filigran<br>8.6  | Zbrojenie nadbetonu<br>$168.4475*0.008$<br>$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008$  | t<br>t<br>t  | RAZEM<br>1.3476<br>0.1238   | 1.4714              |
| 60  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0259-02<br>7.1.2<br>7.1.3<br>7.1.5<br>7.1.6<br>7.1.7<br>7.1.8<br>7.1.9<br>7.4<br>7.5<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.8a<br>7.10<br>7.11<br>7.12 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6<br>$0.0073*2$<br>$0.0054*2$<br>$0.0075*2$<br>$0.0017*2$<br>$0.0043*2$<br>$0.0059$<br>$0.0088$<br>$0.0027*2$<br>$0.0034*4$<br>$0.0062*2$<br>$0.0078*2$<br>$0.0040*2$<br>$0.0038*2$<br>$0.0040*2$<br>$0.0336*2$<br>$0.0257*2$ | t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t                                     | RAZEM<br>0.0146<br>0.0108<br>0.0150<br>0.0034<br>0.0086<br>0.0059<br>0.0088<br>0.0054<br>0.0136<br>0.0124<br>0.0156<br>0.0080<br>0.0076<br>0.0080<br>0.0672<br>0.0514 | 0.2563              |
| 61  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0259-02<br>7.3<br>7.11<br>7.12<br>schody<br>8.5   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8<br>$0.1043*2$<br>$0.0804*2$<br>$0.0510*2$<br>$0.0529*2$<br>$0.0856*2$   | t<br>t<br>t<br>t<br>t  | RAZEM<br>0.2086<br>0.1608<br>0.1020<br>0.1058<br>0.1712   | 0.7484              |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|-----------------|---|----------------|----------|----------|
| 62       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane             | t              |          |          |
| d.7      | 0259-02         | fi12  | t              | 0.0534   |          |
|          | 7.1.2           | 0.0267*2  | t              | 0.0554   |          |
|          | 7.1.3           | 0.0277*2  | t              | 0.0494   |          |
|          | 7.1.5           | 0.0247*2  | t              | 0.0158   |          |
|          | 7.1.6           | 0.0079*2  | t              | 0.0288   |          |
|          | 7.1.7           | 0.0144*2  | t              | 0.0100   |          |
|          | 7.1.8           | 0.0100  | t              | 0.0245   |          |
|          | 7.1.9           | 0.0245  | t              | 0.0174   |          |
|          | 7.4             | 0.0087*2  | t              | 0.0260   |          |
|          | 7.5             | 0.0065*4  | t              | 0.0232   |          |
|          | 7.6             | 0.0116*2  | t              | 0.0110   |          |
|          | 7.7             | 0.0055*2  | t              | 0.0128   |          |
|          | 7.8             | 0.0064*2  | t              | 0.0122   |          |
|          | 7.8a            | 0.0061*2  | t              | 0.0328   |          |
|          | 7.10            | 0.0164*2  | t              |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 0.3727   |
| 63       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane             | t              |          |          |
| d.7      | 0259-02         | fi16  | t              | 0.0314   |          |
|          | 7.7             | 0.0157*2  | t              | 0.5866   |          |
|          | 7.11            | 0.2933*2  | t              | 0.4254   |          |
|          | 7.12            | 0.2127*2  | t              |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 1.0434   |
| 64       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.7      | 0219-02         |   | rzutu          |          |          |
|          | schody 8.2      | 2.25*1.52*2+0.82*1.52*2   | m <sup>2</sup> | 9.3328   |          |
|          | schody 8.3      | 1.741*1.52*2+2.025*1.505*2  | rzutu          |          |          |
|          |                 |   | m <sup>2</sup> | 11.3879  |          |
|          |                 |   | rzutu          |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 20.7207  |
| 65       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.7      | 0219-06         | Krotność = 7  | rzutu          |          |          |
|          | schody 8.2      | 2.25*1.52*2   | m <sup>2</sup> | 6.8400   |          |
|          | schody 8.3      | 1.741*1.52*2  | rzutu          |          |          |
|          |                 |   | m <sup>2</sup> | 5.2926   |          |
|          |                 |   | rzutu          |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 12.1326  |
| 66       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.7      | 0219-06         | Krotność = 18   | rzutu          |          |          |
|          | schody 8.2      | 0.82*1.52*2   | m <sup>2</sup> | 2.4928   |          |
|          |                 |   | rzutu          |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 2.4928   |
| 67       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.7      | 0219-06         | Krotność = 22   | rzutu          |          |          |
|          | schody 8.3      | 2.025*1.505*2   | m <sup>2</sup> | 6.0953   |          |
|          |                 |   | rzutu          |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 6.0953   |
| 68       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu              | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.7      | 0219-01         |   | m <sup>3</sup> | 0.6688   |          |
|          | schody 8.2      | 0.176*0.25*10*1.52*0.5*2  | m <sup>3</sup> | 0.4086   |          |
|          | schody 8.3      | 0.16*0.28*6*1.52*0.5*2  |                |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 1.0774   |
| 69       | KNR-W 2-02      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej poziome, od spodu konstrukcji | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.7      | 0608-06-05      | (18.73*3+9.63+3.03*6+2.84+3.19*3+2.95*4+2.93*2+2.96*3+17.54*2+2.97+11.04+3.08+6.28+17)*2    | m <sup>2</sup> | 396.8000 |          |
|          | piwnica sufit   |   |                |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 396.8000 |
| 70       | KNR-W 2-02      | Wyprawy tynkarskie z masy gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na stropach                  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.7      | 0846-02         |   | m <sup>2</sup> | 396.8000 |          |
|          | piwnica sufit   | 396.80  |                |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 396.8000 |
| <b>8</b> |                 | <b>Ściany parteru</b>   |                |          |          |
| 71       | KNR K-02        | Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej          | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.8      | 0103-09         | (77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85+1.33+0.5+0.32)*2.56*2   | m <sup>2</sup> | 524.2880 |          |
|          | ściany          | -(2*1+2*2.35*4)*2   | m <sup>2</sup> | -41.6000 |          |
|          | drzwi           | -1.5*1.5*10*2   | m <sup>2</sup> | -45.0000 |          |
|          | okna            |   |                |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 437.6880 |
| 72       | KNR-W 2-02      | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.8      | 0137-05         | (11.87+20.57)*2.56*2  | m <sup>2</sup> | 166.0928 |          |
|          | Klatka schodowa |   | m <sup>2</sup> | -16.0000 |          |
|          | drzwi           | -2.0*1.0*4*2  |                |          |          |
|          |                 |   |                | RAZEM    | 150.0928 |
| 73       | KNR-W 2-02      | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych   | m              |          |          |
| d.8      | 0128-07         | 25*2.56   | m              | 64.0000  |          |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.       | Razem       |
|----------|-------------------------------|--|----------------------------------|---------------|-------------|
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 64.0000     |
| 74       | KNR-W 2-02<br>d.8<br>0132-01  | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>10*2   | szt.<br>szt.                     | <br>20.0000   | <br>20.0000 |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 54.0000     |
| 75       | KNR-W 2-02<br>d.8<br>0132-02  | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>(4+4+1+18)*2                     | szt.<br>szt.                     | <br>54.0000   | <br>54.0000 |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 60.0000     |
| 76       | KNR-W 2-02<br>d.8<br>0132-05  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>4+24+32  | szt<br>szt                       | <br>60.0000   | <br>60.0000 |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 60.0000     |
| 77       | KNR K-02<br>d.8<br>0105-01    | Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  | m <sup>2</sup>                   |               |             |
|          | M1                            | (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 55.8336       |             |
|          | kominy                        | (1.41+1.27)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 6.8608        |             |
|          | M2                            | (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 55.8336       |             |
|          | kominy                        | (1.27+0.74)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 5.1456        |             |
|          | M3                            | (4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56  | m <sup>2</sup>                   | 38.9888       |             |
|          | kominy                        | (1.01+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 5.0944        |             |
|          | M4                            | (6.72+1.08+5.05)*2.56  | m <sup>2</sup>                   | 32.8960       |             |
|          | kominy                        | (1.61+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 6.6304        |             |
|          | M5                            | (6.72+1.08+5.05)*2.56  | m <sup>2</sup>                   | 32.8960       |             |
|          | kominy                        | (1.61+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 6.6304        |             |
|          | M6                            | (4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56  | m <sup>2</sup>                   | 38.9888       |             |
|          | kominy                        | (1.01+1.16)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 5.5552        |             |
|          | M7                            | (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 55.8336       |             |
|          | kominy                        | (1.27+0.74)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 5.1456        |             |
|          | M8                            | (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 55.8336       |             |
|          | kominy                        | (1.41+1.27)*2.56   | m <sup>2</sup>                   | 6.8608        |             |
|          | drzwi                         | -18*0.9*2.0*2  | m <sup>2</sup>                   | -64.8000      |             |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 350.2272    |
| <b>9</b> |                               | <b>Strop nad parterem i schody</b>   |                                  |               |             |
| 78       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>20224-06 | Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych   | m <sup>2</sup>                   |               |             |
|          | stropy                        | 308.63*2   | m <sup>2</sup>                   | 617.2600      |             |
|          | balkony                       | (5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63+23.27)*2   | m <sup>2</sup>                   | 102.2144      |             |
|          | 8.6                           | (1.64*1.93+1.42*3.22)*2  | m <sup>2</sup>                   | 15.4752       |             |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 734.9496    |
| 79       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>20225-07 | Zbrojenie nadbetonu  | t                                |               |             |
|          | stropy                        | 308.63*2*0.008   | t                                | 4.9381        |             |
|          | balkony                       | ((5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63+23.27)*2)*0.008   | t                                | 0.8177        |             |
|          | 8.6                           | (1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008  | t                                | 0.1238        |             |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 5.8796      |
| 80       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>20225-02 | Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup>                   |               |             |
|          | stropy                        | 308.63*0.15*2  | m <sup>3</sup>                   | 92.5890       |             |
|          | balkony                       | ((5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63+23.27)*2)*0.125   | m <sup>3</sup>                   | 12.7768       |             |
|          | 8.6                           | (1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14   | m <sup>3</sup>                   | 2.1665        |             |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 107.5323    |
| 81       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0217-02  | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63+23.27)*23 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1175.4656 |             |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 1175.4656   |
| 82       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0210-01  | Belki i podciąg żelbetowe  | m <sup>3</sup>                   |               |             |
|          | W1                            | 0.25*0.20*77.355*2+0.25*0.21*(5.0+4.1+1.65+3.095+1.03+2.87+1.03)*2   | m <sup>3</sup>                   | 9.7069        |             |
|          | W1a                           | 0.25*0.22*4.745*2  | m <sup>3</sup>                   | 0.5220        |             |
|          | W2                            | 0.25*0.20*53.40*2  | m <sup>3</sup>                   | 5.3400        |             |
|          | W3                            | 0.18*0.22*4.855*2  | m <sup>3</sup>                   | 0.3845        |             |
|          | W3a                           | 0.18*0.20*1.965*2  | m <sup>3</sup>                   | 0.1415        |             |
|          | 6.3                           | 0.25*0.18*6.35*2   | m <sup>3</sup>                   | 0.5715        |             |
|          | 6.4                           | 0.25*0.41*2.5*8  | m <sup>3</sup>                   | 2.0500        |             |
|          | 6.7                           | 0.25*0.50*3.30*2   | m <sup>3</sup>                   | 0.8250        |             |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 19.5414     |
| 83       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0208-01  | Słupy żelbetowe prostokątne  | m <sup>3</sup>                   |               |             |
|          | 6.5                           | 0.25*0.25*2.68*4   | m <sup>3</sup>                   | 0.6700        |             |
|          |                               |  |                                  | RAZEM         | 0.6700      |
| 84       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0222-02  | Konstrukcje ryglowe  | m <sup>3</sup>                   |               |             |
|          | 6.2                           | (0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2  | m <sup>3</sup>                   | 27.0643       |             |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz.  | Razem   |
|-----------|--------------------------------|---|-------------------------|----------|---------|
|           | 6.8                            | $(0.25*0.32*2.18+0.25*0.50*2.18+0.25*0.50*2.07)*2$  | m <sup>3</sup>          | 1.4113   |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 28.4756 |
| 85 d.9    | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>wiece | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6   | t                       |          |         |
|           | 6.2                            | 0.1844  | t                       | 0.1844   |         |
|           | 6.3                            | 0.0197*2  | t                       | 0.0394   |         |
|           | 6.4                            | 0.0085*2  | t                       | 0.0170   |         |
|           | 6.5                            | 0.0050*8  | t                       | 0.0400   |         |
|           | 6.7                            | 0.0061*4  | t                       | 0.0244   |         |
|           | 6.8                            | 0.0051*2  | t                       | 0.0102   |         |
|           | 8.5a                           | 0.0154*2  | t                       | 0.0308   |         |
|           |                                | 0.0038*2  | t                       | 0.0076   |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 0.3538  |
| 86 d.9    | KNR-W 2-02<br>0259-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8   | t                       |          |         |
|           | 8.3                            | 0.0199*2  | t                       | 0.0398   |         |
|           | 8.4                            | 0.0165*2  | t                       | 0.0330   |         |
|           | 8.5a                           | 0.0902*2  | t                       | 0.1804   |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 0.2532  |
| 87 d.9    | KNR-W 2-02<br>0259-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10  | t                       |          |         |
|           | 8.3                            | 0.0509*2  | t                       | 0.1018   |         |
|           | 8.4                            | 0.0501*2  | t                       | 0.1002   |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 0.2020  |
| 88 d.9    | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>wiece | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12  | t                       |          |         |
|           | 6.2                            | 1.0656  | t                       | 1.0656   |         |
|           | 6.3                            | 0.0540*2  | t                       | 0.1080   |         |
|           | 6.4                            | 0.0224*2  | t                       | 0.0448   |         |
|           | 6.5                            | 0.0064*8  | t                       | 0.0512   |         |
|           | 6.7                            | 0.0223*2  | t                       | 0.0446   |         |
|           | 6.8                            | 0.0327*2  | t                       | 0.0654   |         |
|           | 8.5a                           | 0.0230*2  | t                       | 0.0460   |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 1.4256  |
| 89 d.9    | KNR-W 2-02<br>0259-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16  | t                       |          |         |
|           | 6.5                            | 0.0228*4  | t                       | 0.0912   |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 0.0912  |
| 90 d.9    | KNR-W 2-02<br>0219-02          | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm   | m <sup>2</sup><br>rzutu |          |         |
|           | schody 8.4                     | 3.79*1.52*2   | m <sup>2</sup>          | 11.5216  |         |
|           | schody 8.3                     | 1.741*1.52*2+2.025*1.505*2  | m <sup>2</sup><br>rzutu | 11.3879  |         |
|           |                                |   | m <sup>2</sup><br>rzutu |          |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 22.9095 |
| 91 d.9    | KNR-W 2-02<br>0219-06          | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 7   | m <sup>2</sup><br>rzutu |          |         |
|           | schody 8.4                     | 3.79*1.52*2   | m <sup>2</sup>          | 11.5216  |         |
|           | schody 8.3                     | 1.741*1.52*2  | m <sup>2</sup><br>rzutu | 5.2926   |         |
|           |                                |   | m <sup>2</sup><br>rzutu |          |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 16.8142 |
| 92 d.9    | KNR-W 2-02<br>0219-06          | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 22  | m <sup>2</sup><br>rzutu |          |         |
|           | schody 8.3                     | 2.025*1.505*2   | m <sup>2</sup><br>rzutu | 6.0953   |         |
|           |                                |   | m <sup>2</sup><br>rzutu |          |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 6.0953  |
| 93 d.9    | KNR-W 2-02<br>0219-01          | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  | m <sup>3</sup>          |          |         |
|           | schody 8.4                     | 0.16*0.28*12*1.52*0.5*2   | m <sup>3</sup>          | 0.8172   |         |
|           | schody 8.3                     | 0.16*0.28*6*1.52*0.5*2  | m <sup>3</sup>          | 0.4086   |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 1.2258  |
| 94 d.9    | KNR-W 2-02<br>0217-02          | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>2</sup>          |          |         |
|           | 8.5a                           | $((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2$   | m <sup>2</sup>          | 17.5111  |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 17.5111 |
| 95 d.9    | KNR-W 2-02<br>0217-05          | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5 | m <sup>2</sup>          |          |         |
|           | 8.5a                           | $((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2$   | m <sup>2</sup>          | 17.5111  |         |
|           |                                |   |                         | RAZEM    | 17.5111 |
| <b>10</b> |                                | <b>Ściany i piętra</b>  |                         |          |         |
| 96 d.10   | KNR K-02<br>0103-09            | Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej  | m <sup>2</sup>          |          |         |
|           | ściany                         | $(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2$   | m <sup>2</sup>          | 513.2800 |         |
|           | drzwi                          | $-(2*1+2*2.35*4)*2$   | m <sup>2</sup>          | -41.6000 |         |
|           | okna                           | $-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)$  | m <sup>2</sup>          | -51.5800 |         |



PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|--|--|---|--|----------|
| 108<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0222-02<br>5.2                               | Konstrukcje ryglowe<br><br>(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>  | <br><br>27.0643  |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 27.0643  |
| 109<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>wiece<br>5.2<br>5.3<br>5.4<br>5.5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi6<br>0.1844<br>0.0189*2<br>0.0031*2<br>0.0050*8<br>0.0031*4   | t<br><br>t<br>t<br>t<br>t   | <br><br>0.1844<br>0.0378<br>0.0062<br>0.0400<br>0.0124 |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 0.2808   |
| 110<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>8.3<br>8.4<br>8.7                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi8<br>0.0199*2<br>0.0165*2<br>0.0702*2   | t<br><br>t<br>t<br>t  | <br><br>0.0398<br>0.0330<br>0.1404                     |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 0.2132   |
| 111<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>8.3<br>8.4                        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi10<br>0.0509*2<br>0.0501*2  | t<br><br>t<br>t   | <br><br>0.1018<br>0.1002                               |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 0.2020   |
| 112<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>wiece<br>5.2<br>5.3<br>5.4        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi12<br>1.0656<br>0.0455*2<br>0.0064*2<br>0.0064*8  | t<br><br>t<br>t<br>t  | <br><br>1.0656<br>0.0910<br>0.0128<br>0.0512           |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 1.2206   |
| 113<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>5.5                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi16<br>0.0228*4  | t<br><br>t  | <br><br>0.0912   |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 0.0912   |
| 114<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0219-02<br>schody 8.4<br><br>schody 8.3      | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm<br><br>3.79*1.52*2<br><br>1.741*1.52*2+2.025*1.505*2   | m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu | <br><br>11.5216<br><br>11.3879                         |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 22.9095  |
| 115<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0219-06<br>schody 8.4<br><br>schody 8.3      | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 7<br>3.79*1.52*2<br><br>1.741*1.52*2   | m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu | <br><br>11.5216<br><br>5.2926                          |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 16.8142  |
| 116<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0219-06<br>schody 8.3                        | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 22<br>2.025*1.505*2  | m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu                            | <br><br>6.0953   |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 6.0953   |
| 117<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0219-01<br>schody 8.4<br>schody 8.3          | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu<br>0.16*0.28*12*1.52*0.5*2<br>0.16*0.28*6*1.52*0.5*2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                        | <br><br>0.8172<br>0.4086                               |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 1.2258   |
| 118<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0217-02<br>8.7                               | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>  | <br><br>12.4272  |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 12.4272  |
| 119<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0217-05<br><br>8.7                           | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5<br>(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>  | <br><br>12.4272  |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 12.4272  |
| <b>12</b>   |  | <b>Ściany II piętra</b>  |   |  |          |
| 120<br>d.12 | KNR K-02<br>0103-09<br>ściany<br>drzwi<br>okna             | Ściany z bloków wapienno-piaskowych klasy 20MPa w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej klasy M10<br>(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2<br>-(2*1+2*2.35*4)*2<br>-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>      | <br><br>513.2800<br>-41.6000<br>-51.5800               |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 420.1000 |
| 121<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0137-05                                      | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm  | m <sup>2</sup>  |  |          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.              | Razem    |
|-------------|------------------------|--|----------------------------------|----------------------|----------|
|             | Klatka schodowa drzwi  | $(11.87+20.57)*2.56*2$<br>$-2.0*1.0*4*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 166.0928<br>-16.0000 |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 150.0928 |
| 122<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0128-07  | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych<br>25*2.56   | m<br>m                           | <br>64.0000          |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 64.0000  |
| 123<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0132-01  | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>10*2                                     | szt.<br>szt.                     | <br>20.0000          |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 20.0000  |
| 124<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0132-02  | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>$(4+4+1+18)*2$ | szt.<br>szt.                     | <br>54.0000          |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 54.0000  |
| 125<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0132-05  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>4+24+36  | szt<br>szt                       | <br>64.0000          |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 64.0000  |
| 126<br>d.12 | KNR K-02<br>0105-01    | Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  | m <sup>2</sup>                   |                      |          |
|             | M1                     | $(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 55.8336              |          |
|             | kominy                 | $(1.41+1.27)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 6.8608               |          |
|             | M2                     | $(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 55.8336              |          |
|             | kominy                 | $(1.27+0.74)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 5.1456               |          |
|             | M3                     | $(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56$  | m <sup>2</sup>                   | 38.9888              |          |
|             | kominy                 | $(1.01+0.98)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 5.0944               |          |
|             | M4                     | $(6.72+1.08+5.05)*2.56$  | m <sup>2</sup>                   | 32.8960              |          |
|             | kominy                 | $(1.61+0.98)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 6.6304               |          |
|             | M5                     | $(6.72+1.08+5.05)*2.56$  | m <sup>2</sup>                   | 32.8960              |          |
|             | kominy                 | $(1.61+0.98)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 6.6304               |          |
|             | M6                     | $(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56$  | m <sup>2</sup>                   | 38.9888              |          |
|             | kominy                 | $(1.01+1.16)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 5.5552               |          |
|             | M7                     | $(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 55.8336              |          |
|             | kominy                 | $(1.27+0.74)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 5.1456               |          |
|             | M8                     | $(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 55.8336              |          |
|             | kominy                 | $(1.41+1.27)*2.56$   | m <sup>2</sup>                   | 6.8608               |          |
|             | drzwi                  | $-18*0.9*2.0*2$  | m <sup>2</sup>                   | -64.8000             |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 350.2272 |
| <b>13</b>   |                        | <b>Strop nad II piętrzem i schody</b>  |                                  |                      |          |
| 127<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>20224-06 | Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych   | m <sup>2</sup>                   |                      |          |
|             | strop                  | 308.63*2   | m <sup>2</sup>                   | 617.2600             |          |
|             | balkony                | $(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2$   | m <sup>2</sup>                   | 55.6744              |          |
|             | 8.6                    | $(1.64*1.93+1.42*3.22)*2$  | m <sup>2</sup>                   | 15.4752              |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 688.4096 |
| 128<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>20225-07 | Zbrojenie nadbetonu  | t                                |                      |          |
|             | stropy                 | 308.63*2*0.008   | t                                | 4.9381               |          |
|             | balkony                | $(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.008$   | t                                | 0.4454               |          |
|             | 8.6                    | $(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008$  | t                                | 0.1238               |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 5.5073   |
| 129<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>20225-02 | Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup>                   |                      |          |
|             | strop                  | 308.63*2*0.15  | m <sup>3</sup>                   | 92.5890              |          |
|             | balkony                | $(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.0125$  | m <sup>3</sup>                   | 0.6959               |          |
|             | 8.6                    | $(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14$   | m <sup>3</sup>                   | 2.1665               |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 95.4514  |
| 130<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0210-01  | Belki i podciągi żelbetowe   | m <sup>3</sup>                   |                      |          |
|             | W1                     | $0.25*0.20*77.355*2+0.25*0.21*(5.0+4.1+1.65+3.095+1.03+2.87+1.03)*2$   | m <sup>3</sup>                   | 9.7069               |          |
|             | W1a                    | $0.25*0.22*4.745*2$  | m <sup>3</sup>                   | 0.5220               |          |
|             | W2                     | $0.25*0.20*53.40*2$  | m <sup>3</sup>                   | 5.3400               |          |
|             | W3                     | $0.18*0.22*4.855*2$  | m <sup>3</sup>                   | 0.3845               |          |
|             | W3a                    | $0.18*0.20*1.965*2$  | m <sup>3</sup>                   | 0.1415               |          |
|             | 4.3                    | $0.25*0.19*1.64*2$   | m <sup>3</sup>                   | 0.1558               |          |
|             | 4.4                    | $0.25*0.41*2.5*8$  | m <sup>3</sup>                   | 2.0500               |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 18.3007  |
| 131<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0208-01  | Słupy żelbetowe prostokątne  | m <sup>3</sup>                   |                      |          |
|             | 4.5                    | $0.25*0.25*2.68*4$   | m <sup>3</sup>                   | 0.6700               |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 0.6700   |
| 132<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0222-02  | Konstrukcje ryglowe  | m <sup>3</sup>                   |                      |          |
|             | 4.2                    | $(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2$  | m <sup>3</sup>                   | 27.0643              |          |
|             |                        |  |                                  | RAZEM                | 27.0643  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|--|--|---|--|----------|
| 133<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>wiece<br>4.2<br>4.3<br>4.4<br>4.5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6<br>0.1844<br>0.0189*2<br>0.0031*2<br>0.0050*8<br>0.0031*4  | t<br>t<br>t<br>t<br>t   | 0.1844<br>0.0378<br>0.0062<br>0.0400<br>0.0124 |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 0.2808   |
| 134<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>8.3<br>8.4<br>8.7                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8<br>0.0199*2<br>0.0165*2<br>0.0702*2  | t<br>t<br>t   | 0.0398<br>0.0330<br>0.1404                     |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 0.2132   |
| 135<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>8.3<br>8.4                        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10<br>0.0509*2<br>0.0501*2   | t<br>t<br>t   | 0.1018<br>0.1002                               |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 0.2020   |
| 136<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>wiece<br>4.2<br>4.3<br>4.4        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12<br>1.0656<br>0.0455*2<br>0.0064*2<br>0.0064*8   | t<br>t<br>t<br>t  | 1.0656<br>0.0910<br>0.0128<br>0.0512           |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 1.2206   |
| 137<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>4.5                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16<br>0.0228*4   | t<br>t  | 0.0912   |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 0.0912   |
| 138<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0219-02<br>schody 8.4<br>schody 8.3          | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm<br>3.79*1.52*2<br>1.741*1.52*2+2.025*1.505*2   | m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu | 11.5216<br>11.3879                             |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 22.9095  |
| 139<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0219-06<br>schody 8.4<br>schody 8.3          | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 7<br>3.79*1.52*2<br>1.741*1.52*2   | m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu | 11.5216<br>5.2926                              |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 16.8142  |
| 140<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0219-06<br>schody 8.3                        | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 22<br>2.025*1.505*2  | m <sup>2</sup><br>rzutu<br>m <sup>2</sup><br>rzutu                            | 6.0953   |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 6.0953   |
| 141<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0219-01<br>schody 8.4<br>schody 8.3          | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu<br>0.16*0.28*12*1.52*0.5*2<br>0.16*0.28*6*1.52*0.5*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                            | 0.8172<br>0.4086                               |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 1.2258   |
| 142<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0217-02<br>8.7                               | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 12.4272  |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 12.4272  |
| 143<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0217-05<br>8.7                               | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5<br>(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 12.4272  |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 12.4272  |
| <b>14</b>   |  | <b>Ściany III piętra</b>   |   |  |          |
| 144<br>d.14 | KNR K-02<br>0103-09<br>ściany<br>drzwi<br>okna             | Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej<br>(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2<br>-(2*1+2*2.35*4)*2<br>-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>          | 513.2800<br>-41.6000<br>-51.5800               |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 420.1000 |
| 145<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>0137-05<br>Klatka schodowa<br>drzwi          | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm<br>(11.87+20.57)*2.56*2<br>-2.0*1.0*4*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                            | 166.0928<br>-16.0000                           |          |
|             |  |  |   | RAZEM  | 150.0928 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.     | Razem    |
|-------------|------------------------|--|----------------|-------------|----------|
| 146<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>0128-07  | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych<br>25*2.56   | m<br>m         | <br>64.0000 |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 64.0000  |
| 147<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>0132-01  | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>10*2                                   | szt.<br>szt.   | <br>20.0000 |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 20.0000  |
| 148<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>0132-02  | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>(4+4+1+18)*2 | szt.<br>szt.   | <br>54.0000 |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 54.0000  |
| 149<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>0132-05  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>4+24+36  | szt<br>szt     | <br>64.0000 |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 64.0000  |
| 150<br>d.14 | KNR K-02<br>0105-01    | Ścianki działowe z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  | m <sup>2</sup> |             |          |
|             | M1                     | (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56   | m <sup>2</sup> | 55.8336     |          |
|             | kominy                 | (1.41+1.27)*2.56   | m <sup>2</sup> | 6.8608      |          |
|             | M2                     | (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56   | m <sup>2</sup> | 55.8336     |          |
|             | kominy                 | (1.27+0.74)*2.56   | m <sup>2</sup> | 5.1456      |          |
|             | M3                     | (4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56  | m <sup>2</sup> | 38.9888     |          |
|             | kominy                 | (1.01+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup> | 5.0944      |          |
|             | M4                     | (6.72+1.08+5.05)*2.56  | m <sup>2</sup> | 32.8960     |          |
|             | kominy                 | (1.61+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup> | 6.6304      |          |
|             | M5                     | (6.72+1.08+5.05)*2.56  | m <sup>2</sup> | 32.8960     |          |
|             | kominy                 | (1.61+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup> | 6.6304      |          |
|             | M6                     | (4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56  | m <sup>2</sup> | 38.9888     |          |
|             | kominy                 | (1.01+1.16)*2.56   | m <sup>2</sup> | 5.5552      |          |
|             | M7                     | (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56   | m <sup>2</sup> | 55.8336     |          |
|             | kominy                 | (1.27+0.74)*2.56   | m <sup>2</sup> | 5.1456      |          |
|             | M8                     | (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56   | m <sup>2</sup> | 55.8336     |          |
|             | kominy                 | (1.41+1.27)*2.56   | m <sup>2</sup> | 6.8608      |          |
|             | drzwi                  | -18*0.9*2.0*2  | m <sup>2</sup> | -64.8000    |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 350.2272 |
| <b>15</b>   |                        | <b>Strop nad III piętrzem i schody</b>   |                |             |          |
| 151<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>20224-06 | Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych   | m <sup>2</sup> |             |          |
|             | strop                  | 308.63*2   | m <sup>2</sup> | 617.2600    |          |
|             | balkony                | (5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2   | m <sup>2</sup> | 55.6744     |          |
|             | 8.6                    | (1.64*1.93+1.42*3.22)*2  | m <sup>2</sup> | 15.4752     |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 688.4096 |
| 152<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>20225-07 | Zbrojenie nadbetonu  | t              |             |          |
|             | stropy                 | 308.63*2*0.008   | t              | 4.9381      |          |
|             | balkony                | (5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.008   | t              | 0.4454      |          |
|             | 8.6                    | (1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008  | t              | 0.1238      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 5.5073   |
| 153<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>20225-02 | Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |             |          |
|             | strop                  | 308.63*2*0.15  | m <sup>3</sup> | 92.5890     |          |
|             | balkony                | (5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.0125  | m <sup>3</sup> | 0.6959      |          |
|             | 8.6                    | (1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14   | m <sup>3</sup> | 2.1665      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 95.4514  |
| 154<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>0210-01  | Belki i podciąg żelbetowe  | m <sup>3</sup> |             |          |
|             | W1                     | 0.25*0.20*77.355*2+0.25*0.21*(5.0+4.1+1.65+3.095+1.03+2.87+1.03)*2   | m <sup>3</sup> | 9.7069      |          |
|             | W1a                    | 0.25*0.22*4.745*2  | m <sup>3</sup> | 0.5220      |          |
|             | W2                     | 0.25*0.20*53.40*2  | m <sup>3</sup> | 5.3400      |          |
|             | W3                     | 0.18*0.22*4.855*2  | m <sup>3</sup> | 0.3845      |          |
|             | W3a                    | 0.18*0.20*1.965*2  | m <sup>3</sup> | 0.1415      |          |
|             | 3.3                    | 0.25*0.19*1.64*2   | m <sup>3</sup> | 0.1558      |          |
|             | 3.4                    | 0.25*0.41*2.5*8  | m <sup>3</sup> | 2.0500      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 18.3007  |
| 155<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>0208-01  | Słupy żelbetowe prostokątne  | m <sup>3</sup> |             |          |
|             | 3.5                    | 0.25*0.25*2.68*4   | m <sup>3</sup> | 0.6700      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 0.6700   |
| 156<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>0222-02  | Konstrukcje ryglowe  | m <sup>3</sup> |             |          |
|             | 3.2                    | (0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2  | m <sup>3</sup> | 27.0643     |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 27.0643  |
| 157<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |             |          |
|             | wiece                  | fi6  | t              | 0.2157      |          |
|             | 3.2                    | 0.0189*2   | t              | 0.0378      |          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|-----------------|---|----------------|----------|----------|
|           | 3.3             | 0.0031*2  | t              | 0.0062   |          |
|           | 3.4             | 0.0050*8  | t              | 0.0400   |          |
|           | 3.5             | 0.0031*4  | t              | 0.0124   |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 0.3121   |
| 158       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                     | t              |          |          |
| d.15      | 0259-02         | f8  |                |          |          |
|           | 8.3             | 0.0199*2  | t              | 0.0398   |          |
|           | 8.4             | 0.0165*2  | t              | 0.0330   |          |
|           | 8.7             | 0.0702*2  | t              | 0.1404   |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 0.2132   |
| 159       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                     | t              |          |          |
| d.15      | 0259-02         | f10   |                |          |          |
|           | 8.3             | 0.0509*2  | t              | 0.1018   |          |
|           | 8.4             | 0.0501*2  | t              | 0.1002   |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 0.2020   |
| 160       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                     | t              |          |          |
| d.15      | 0259-02         | f12   |                |          |          |
|           | wiece           | 1.1722  | t              | 1.1722   |          |
|           | 3.2             | 0.0455*2  | t              | 0.0910   |          |
|           | 3.3             | 0.0064*2  | t              | 0.0128   |          |
|           | 3.4             | 0.0064*8  | t              | 0.0512   |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 1.3272   |
| 161       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                     | t              |          |          |
| d.15      | 0259-02         | f16   |                |          |          |
|           | 3.5             | 0.0228*4  | t              | 0.0912   |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 0.0912   |
| 162       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.15      | 0219-02         |   | rzutu          |          |          |
|           | schody 8.4      | 3.79*1.52*2   | m <sup>2</sup> | 11.5216  |          |
|           | schody 8.3      | 1.741*1.52*2+2.025*1.505*2  | m <sup>2</sup> | 11.3879  |          |
|           |                 |   | rzutu          |          |          |
|           |                 |   | rzutu          |          |          |
|           |                 |   | rzutu          |          |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 22.9095  |
| 163       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.15      | 0219-06         | Krotność = 7  | rzutu          |          |          |
|           | schody 8.4      | 3.79*1.52*2   | m <sup>2</sup> | 11.5216  |          |
|           | schody 8.3      | 1.741*1.52*2  | m <sup>2</sup> | 5.2926   |          |
|           |                 |   | rzutu          |          |          |
|           |                 |   | rzutu          |          |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 16.8142  |
| 164       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.15      | 0219-06         | Krotność = 22   | rzutu          |          |          |
|           | schody 8.3      | 2.025*1.505*2   | m <sup>2</sup> | 6.0953   |          |
|           |                 |   | rzutu          |          |          |
|           |                 |   | rzutu          |          |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 6.0953   |
| 165       | KNR-W 2-02      | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu                                      | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.15      | 0219-01         |   |                |          |          |
|           | schody 8.4      | 0.16*0.28*12*1.52*0.5*2   | m <sup>3</sup> | 0.8172   |          |
|           | schody 8.3      | 0.16*0.28*6*1.52*0.5*2  | m <sup>3</sup> | 0.4086   |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 1.2258   |
| 166       | KNR-W 2-02      | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.15      | 0217-02         |   |                |          |          |
|           | 8.7             | (0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2   | m <sup>2</sup> | 12.4272  |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 12.4272  |
| 167       | KNR-W 2-02      | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.15      | 0217-05         | Krotność = 5  |                |          |          |
|           | 8.7             | (0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2   | m <sup>2</sup> | 12.4272  |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 12.4272  |
| <b>16</b> |                 | <b>Ściany IV piętra</b>   |                |          |          |
| 168       | KNR K-02        | Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.16      | 0103-09         | (77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2   | m <sup>2</sup> | 513.2800 |          |
|           | ściany          | -(2*1+2*2.35*4)*2   | m <sup>2</sup> | -41.6000 |          |
|           | drzwi           | -(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)  | m <sup>2</sup> | -51.5800 |          |
|           | okna            |   |                |          |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 420.1000 |
| 169       | KNR-W 2-02      | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm                                       | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.16      | 0137-05         |   |                |          |          |
|           | Klatka schodowa | (11.87+20.57)*2.56*2  | m <sup>2</sup> | 166.0928 |          |
|           | drzwi           | -2.0*1.0*4*2  | m <sup>2</sup> | -16.0000 |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 150.0928 |
| 170       | KNR-W 2-02      | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych   | m              |          |          |
| d.16      | 0128-07         |   |                |          |          |
|           |                 | 25*2.56   | m              | 64.0000  |          |
|           |                 |   |                | RAZEM    | 64.0000  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.     | Razem    |
|-------------|------------------------|--|----------------|-------------|----------|
| 171<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0132-01  | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>10*2                                   | szt.<br>szt.   | <br>20.0000 |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 20.0000  |
| 172<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0132-02  | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>(4+4+1+16)*2 | szt.<br>szt.   | <br>50.0000 |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 50.0000  |
| 173<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0132-05  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>4+16+36  | szt.<br>szt.   | <br>56.0000 |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 56.0000  |
| 174<br>d.16 | KNR K-02<br>0105-01    | Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56                       | m <sup>2</sup> |             |          |
|             | M1                     | (10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56  | m <sup>2</sup> | 46.1568     |          |
|             | kominy                 | (1.41+1.27)*2.56   | m <sup>2</sup> | 6.8608      |          |
|             | M2                     | (10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56  | m <sup>2</sup> | 46.1568     |          |
|             | kominy                 | (1.27+0.74)*2.56   | m <sup>2</sup> | 5.1456      |          |
|             | M3                     | (4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56  | m <sup>2</sup> | 38.9888     |          |
|             | kominy                 | (1.01+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup> | 5.0944      |          |
|             | M4                     | (6.72+1.08+5.05)*2.56  | m <sup>2</sup> | 32.8960     |          |
|             | kominy                 | (1.61+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup> | 6.6304      |          |
|             | M5                     | (6.72+1.08+5.05)*2.56  | m <sup>2</sup> | 32.8960     |          |
|             | kominy                 | (1.61+0.98)*2.56   | m <sup>2</sup> | 6.6304      |          |
|             | M6                     | (4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56  | m <sup>2</sup> | 38.9888     |          |
|             | kominy                 | (1.01+1.16)*2.56   | m <sup>2</sup> | 5.5552      |          |
|             | M7                     | (10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56  | m <sup>2</sup> | 46.1568     |          |
|             | kominy                 | (1.27+0.74)*2.56   | m <sup>2</sup> | 5.1456      |          |
|             | M8                     | (10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56  | m <sup>2</sup> | 46.1568     |          |
|             | kominy                 | (1.41+1.27)*2.56   | m <sup>2</sup> | 6.8608      |          |
|             | drzwi                  | -18*0.9*2.0*2  | m <sup>2</sup> | -64.8000    |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 311.5200 |
| <b>17</b>   |                        | <b>Strop nad IV piętrem</b>  |                |             |          |
| 175<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>20224-06 | Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych   | m <sup>2</sup> |             |          |
|             | strop                  | 308.63*2   | m <sup>2</sup> | 617.2600    |          |
|             | balkony                | (5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2   | m <sup>2</sup> | 55.6744     |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 672.9344 |
| 176<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>20225-07 | Zbrojenie nadbetonu  | t              |             |          |
|             | stropy                 | 308.63*2*0.008   | t              | 4.9381      |          |
|             | balkony                | (5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.008   | t              | 0.4454      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 5.3835   |
| 177<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>20225-02 | Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |             |          |
|             | stropy                 | 308.63*2*0.15  | m <sup>3</sup> | 92.5890     |          |
|             | balkony                | (5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.0125  | m <sup>3</sup> | 0.6959      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 93.2849  |
| 178<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>0210-01  | Belki i podciągi żelbetowe   | m <sup>3</sup> |             |          |
|             | W1                     | 0.25*0.20*60.855*2+0.25*0.21*(2.7+4.65+1.2+0.6+7.05+2.7+4.65+4.72+1.50+4.15+0.97)*2  | m <sup>3</sup> | 9.7490      |          |
|             | W1a                    | 0.25*0.22*4.745*2  | m <sup>3</sup> | 0.5220      |          |
|             | W2                     | 0.25*0.20*53.40*2  | m <sup>3</sup> | 5.3400      |          |
|             | W3                     | 0.18*0.22*4.855*2  | m <sup>3</sup> | 0.3845      |          |
|             | W3a                    | 0.18*0.20*1.965*2  | m <sup>3</sup> | 0.1415      |          |
|             | 2.3                    | 0.25*0.19*1.64*2   | m <sup>3</sup> | 0.1558      |          |
|             | 2.4                    | 0.25*0.41*2.5*4  | m <sup>3</sup> | 1.0250      |          |
|             | 2.5                    | 0.25*0.41*3.25*4   | m <sup>3</sup> | 1.3325      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 18.6503  |
| 179<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>0222-02  | Konstrukcje ryglowe  | m <sup>3</sup> |             |          |
|             | 2.2                    | (0.25*0.25*2.47*2+0.25*0.41*6.85)*2  | m <sup>3</sup> | 2.0218      |          |
|             | 2.6                    | (0.25*0.25*2.47*2+0.25*0.41*15.55)*2   | m <sup>3</sup> | 3.8053      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 5.8271   |
| 180<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |             |          |
|             | fi6                    | 0.1629   | t              | 0.1629      |          |
|             | wiece                  | 0.0163*2   | t              | 0.0326      |          |
|             | 2.2                    | 0.0031*2   | t              | 0.0062      |          |
|             | 2.3                    | 0.0050*4   | t              | 0.0200      |          |
|             | 2.4                    | 0.0058*2   | t              | 0.0116      |          |
|             | 2.6                    |  |                |             |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 0.2333   |
| 181<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |             |          |
|             | fi8                    | 0.0298*4   | t              | 0.1192      |          |
|             | 2.5                    | 0.1542*2   | t              | 0.3084      |          |
|             | 2.6                    |  |                |             |          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|------------|---|----------------|----------|----------|
| 182       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              |          |          |
| d.17      | 0259-02    | fi12  | t              | 0.9484   |          |
|           | wiece      | 0.9484  | t              | 0.0640   |          |
|           | 2.2        | 0.0320*2  | t              | 0.0128   |          |
|           | 2.3        | 0.0064*2  | t              | 0.0256   |          |
|           | 2.4        | 0.0064*4  | t              |          |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 1.0508   |
| 183       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              |          |          |
| d.17      | 0259-02    | fi16  | t              | 0.0916   |          |
|           | 2.5        | 0.0229*4  | t              | 0.4438   |          |
|           | 2.6        | 0.2219*2  | t              |          |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 0.5354   |
| <b>18</b> |            | <b>Ściany attykowe</b>  |                |          |          |
| 184       | KNR K-02   | Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.18      | 0103-09    | (77.40-24*0.25)*0.8*2   | m <sup>2</sup> | 114.2400 |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 114.2400 |
| 185       | KNR-W 2-02 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych   | m              |          |          |
| d.18      | 0128-07    | 25*1.22   | m              | 30.5000  |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 30.5000  |
| 186       | KNR-W 2-02 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.18      | 0220-05    | 77.40*0.5   | m <sup>2</sup> | 38.7000  |          |
|           | attyki     |   |                | RAZEM    | 38.7000  |
| 187       | KNR-W 2-02 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.18      | 0220-05    | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 38.7000  |          |
|           | attyki     | 77.40*0.5   | m <sup>2</sup> |          |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 38.7000  |
| 188       | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.18      | 0208-01    | do przekroju do 6   | m <sup>3</sup> | 2.4000   |          |
|           | 1.0        | 24*0.8*0.25*0.25*2  | m <sup>3</sup> |          |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 2.4000   |
| 189       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              |          |          |
| d.18      | 0259-02    | fi6   | t              | 0.4639   |          |
|           | 1.0        | 0.4639  | t              |          |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 0.4639   |
| 190       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              |          |          |
| d.18      | 0259-02    | fi12  | t              | 0.2558   |          |
|           | 1.0        | 0.2558  | t              |          |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 0.2558   |
| <b>19</b> |            | <b>Dach</b>   |                |          |          |
| 191       | KNR-W 2-02 | Warstwa dociskowa -podkład betonowy   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.19      | 1101-02    | 255.70*2*0.04   | m <sup>3</sup> | 20.4560  |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 20.4560  |
| 192       | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia                                       | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0606-01    | PE gr. 0.2mm  | m <sup>2</sup> | 511.4000 |          |
|           |            | 255.70*2  | m <sup>2</sup> |          |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 511.4000 |
| 193       | KNR 2-02   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa spadkowa z keramzytu   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.19      | 1101-06    | grubość śr. 10cm  | m <sup>3</sup> | 76.7100  |          |
|           |            | 255.70*2*0.15   | m <sup>3</sup> |          |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 76.7100  |
| 194       | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0608-03    | 255.70*2  | m <sup>2</sup> | 511.4000 |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 511.4000 |
| 195       | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0504-02    | 255.70*2  | m <sup>2</sup> | 511.4000 |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 511.4000 |
| 196       | KNR 2-02   | Obmurowanie kominów z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0120-02    | (2.52+3.68+2.52+2.52+3.92+1.92+2.07+2.32+3.27+2.96+2.96)*2*1.22   | m <sup>2</sup> | 74.8104  |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 74.8104  |
| 197       | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0608-11    | (3.44+3.44+2.8+3.75+2.55+2.4+4.4+3+3+4.16+3)*1.22*2   | m <sup>2</sup> | 87.6936  |          |
|           |            |   |                | RAZEM    | 87.6936  |
| 198       | KNR 2-02   | Nakrywy kominów   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0219-05    | (1.12*0.66+1.7*0.66+1.12*0.66+1.12*0.66+0.84*0.64+0.89*0.69+0.66*1.5+0.66*2.5+0.44*1.04)*2                                  | m <sup>2</sup> | 15.1778  |          |
|           | kominy     |   |                | RAZEM    | 15.1778  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|------------|--|----------------|----------|----------|
| 199       | NNRNKB 202 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0541-02    |  | m <sup>2</sup> | 21.5640  |          |
|           | kominy     | (3.44+3.44+2.8+3.75+2.55+2.4+4.4+3+3+4.16+3)*0.3*2   |                | RAZEM    | 21.5640  |
| 200       | KNR-W 2-02 | Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0236-02    | m <sup>2</sup> w deskowaniu  | m <sup>2</sup> | 13.3852  |          |
|           | nadszybie  | 3.07*2.18*2  |                | RAZEM    | 13.3852  |
| 201       | KNR-W 2-02 | Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.19      | 0236-04    | Krotność = 6   | m <sup>2</sup> | 13.3852  |          |
|           | nadszybie  | 3.07*2.18*2  |                | RAZEM    | 13.3852  |
| 202       | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |          |          |
| d.19      | 0259-02    | f12  | t              | 0.0773   |          |
|           | nadszybie  | 0.0773   |                | RAZEM    | 0.0773   |
| <b>20</b> |            | <b>Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>   |                |          |          |
| 203       | KNR 0-19   | Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m <sup>2</sup> K dla całego okna - o powierzchnia do 1.0m <sup>2</sup> . Okucia standardowe                                | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.20      | 1022-05    | 14*0.6*0.6   | m <sup>2</sup> | 5.0400   |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 5.0400   |
| 204       | KNR-W 2-17 | Nawiewniki okienne   | szt.           |          |          |
| d.20      | 0156-02    | 84+16+8+8+14+2+8+8   | szt.           | 148.0000 |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 148.0000 |
| 205       | KNR 0-19   | Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m <sup>2</sup> K dla całego okna - o powierzchnia ponad 1.5m <sup>2</sup> . Okucia standardowe                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.20      | 1022-07    | 1.5*1.5*84+1.3*1.5*16+1.4*2.35*16+1.4*1.1*2  | m <sup>2</sup> | 275.9200 |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 275.9200 |
| 206       | KNR 0-19   | Montaż drzwi balkonowych - drzwi typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,5w/m <sup>2</sup> K dla całych drzwi. Okucia standardowe   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.20      | 1022-12    | 1.1*2.35*40  | m <sup>2</sup> | 103.4000 |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 103.4000 |
| 207       | KNR-W 2-02 | Drzwi zewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe z profili ciepłych z samozamykaczami. Szkło bezpieczne  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.20      | 1022-06    | 2*1.5*2.1  | m <sup>2</sup> | 6.3000   |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 6.3000   |
| 208       | KNR-W 2-02 | Drzwi wewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe z profili zimnych z listwami obróbkowymi z samozamykaczami. Odporność ogniowa EI60. Szkło bezpieczne.   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.20      | 1022-06    | 2*1.5*2.1  | m <sup>2</sup> | 6.3000   |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 6.3000   |
| 209       | KNR-W 2-02 | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - typowe, ocieplone np. typu Hormann  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.20      | 1032-01    | 2.5*2.2*10   | m <sup>2</sup> | 55.0000  |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 55.0000  |
| 210       | KNR-W 4-01 | Obsadzenie podokienników wewnętrznych - konglomeratowych   | szt.           |          |          |
| d.20      | 0323-01    | 84+16+16+14+2+16   | szt.           | 148.0000 |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 148.0000 |
| 211       | KNR-W 2-02 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o odporności ogniowej EI30.   | szt            |          |          |
| d.20      | 1016-07    | 2  | szt            | 2.0000   |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 2.0000   |
| <b>21</b> |            | <b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>  |                |          |          |
| 212       | KNR-W 2-02 | Drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych z podwójnymi zamkami, antywłamaniowe okleinowe - calvados, stalowe z klamką, bolcami stałymi i ruchomymi oraz wizjerem, progi drewniane, lakierowane, ościeżnice systemowe drewno podobne np. firmy SO-LID/ENTER. | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.21      | 1022-01    | 40*2.1*1.0   | m <sup>2</sup> | 84.0000  |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 84.0000  |
| 213       | KNR-W 2-02 | Drzwi wewnętrzne typowe, konfekcjonowane fabrycznie, okleinowane. Ościeżnice drewnopodobne okleinowane. np. typu DRE.  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.21      | 1022-01    | 31*2.1*0.9+10*2.1*1.0+136*2.1*0.9  | m <sup>2</sup> | 336.6300 |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 336.6300 |
| 214       | KNR-W 2-02 | Drzwi do pomieszczeń technicznych, typowe wewnątrzlokalowe obite blachą gr. 0,5mm.   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.21      | 1022-01    | 4*2.1*1.0  | m <sup>2</sup> | 8.4000   |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 8.4000   |
| 215       | KNR-W 2-02 | Drzwi do pomieszczeń technicznych, typowe wewnątrzlokalowe obite blachą gr. 0,5mm.Odporność ogniowa EI60.  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.21      | 1022-01    | 16*2.1*1.0   | m <sup>2</sup> | 33.6000  |          |
|           |            |  |                | RAZEM    | 33.6000  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 216<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>1037-01 | Drzwi do komórek lokatorskich listwowe, z zawiasami pasowymi i skobkami do założenia klódek.<br>40*2.1*1.0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.0000  |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 84.0000  |
| 217<br>d.21 | KNR-W 4-01<br>0324-03 | Obsadzenie odboi<br>4+16+2+2+40+31+10+136  | szt.<br>szt.                     | <br>241.0000 |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 241.0000 |
| 218<br>d.21 | KNR AT-02<br>2058-01  | Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ścianach w gotowych otworach<br>40+31+10+136        | szt.<br>szt.                     | <br>217.0000 |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 217.0000 |
| <b>22</b>   |                       | <b>Okładziny ścian i sufitów</b>   |                                  |              |          |
| 219<br>d.22 | KNR-W 2-02<br>0801-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - PIWNICA         | m <sup>2</sup>                   |              |          |
|             | G1                    | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 34.8580      |          |
|             | G2                    | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 34.8580      |          |
|             | G3                    | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 34.8580      |          |
|             | G4                    | (17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 32.5780      |          |
|             | G5                    | (17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 32.5780      |          |
|             | G6                    | (17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 32.5780      |          |
|             | G7                    | (17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 32.5780      |          |
|             | G8                    | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 34.8580      |          |
|             | G9                    | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 34.8580      |          |
|             | G10                   | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 34.8580      |          |
|             | A3                    | (93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 153.2932     |          |
|             | A4                    | (18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)  | m <sup>2</sup>                   | 37.9540      |          |
|             | B3                    | (93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)   | m <sup>2</sup>                   | 153.2932     |          |
|             | B4                    | (18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)  | m <sup>2</sup>                   | 37.9540      |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 721.9544 |
| 220<br>d.22 | KNR-W 2-02<br>0801-04 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - PIWNICA      | m <sup>2</sup>                   |              |          |
|             | G1                    | 18.73  | m <sup>2</sup>                   | 18.7300      |          |
|             | G2                    | 18.73  | m <sup>2</sup>                   | 18.7300      |          |
|             | G3                    | 18.73  | m <sup>2</sup>                   | 18.7300      |          |
|             | G4                    | 17.54  | m <sup>2</sup>                   | 17.5400      |          |
|             | G5                    | 17.54  | m <sup>2</sup>                   | 17.5400      |          |
|             | G6                    | 17.54  | m <sup>2</sup>                   | 17.5400      |          |
|             | G7                    | 17.54  | m <sup>2</sup>                   | 17.5400      |          |
|             | G8                    | 18.73  | m <sup>2</sup>                   | 18.7300      |          |
|             | G9                    | 18.73  | m <sup>2</sup>                   | 18.7300      |          |
|             | G10                   | 18.73  | m <sup>2</sup>                   | 18.7300      |          |
|             | A3                    | 68.72  | m <sup>2</sup>                   | 68.7200      |          |
|             | A4                    | 12.32  | m <sup>2</sup>                   | 12.3200      |          |
|             | B3                    | 68.72  | m <sup>2</sup>                   | 68.7200      |          |
|             | B4                    | 12.41  | m <sup>2</sup>                   | 12.4100      |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 344.7100 |
| 221<br>d.22 | KNR-W 2-02<br>0801-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - PARTER          | m <sup>2</sup>                   |              |          |
|             | 1/1                   | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup>                   | 19.6400      |          |
|             | 1/2                   | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 31.2476      |          |
|             | 1/3                   | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 26.3324      |          |
|             | 1/4                   | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)  | m <sup>2</sup>                   | 36.6568      |          |
|             | 1/5                   | 10.15*2.56-2.0*0.8   | m <sup>2</sup>                   | 24.3840      |          |
|             | 1/6                   | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)   | m <sup>2</sup>                   | 27.5028      |          |
|             | 2/1                   | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup>                   | 19.6400      |          |
|             | 2/2                   | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 31.2476      |          |
|             | 2/3                   | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 26.3324      |          |
|             | 2/4                   | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)  | m <sup>2</sup>                   | 36.6568      |          |
|             | 2/5                   | 10.15*2.56-2.0*0.8   | m <sup>2</sup>                   | 24.3840      |          |
|             | 2/6                   | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)   | m <sup>2</sup>                   | 27.5028      |          |
|             | 3/1                   | 10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup>                   | 19.2176      |          |
|             | 3/2                   | 10.37*2.56-(2.0*0.8)   | m <sup>2</sup>                   | 24.9472      |          |
|             | 3/3                   | 16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)  | m <sup>2</sup>                   | 35.6584      |          |
|             | 3/4                   | 12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 27.0236      |          |
|             | 3/5                   | 12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 26.9212      |          |
|             | 4/1                   | 11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup>                   | 21.2400      |          |
|             | 4/2                   | 19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)  | m <sup>2</sup>                   | 43.3640      |          |
|             | 4/3                   | 13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 30.1468      |          |
|             | 4/4                   | 14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 33.3724      |          |
|             | 4/5                   | 9.94*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup>                   | 23.8464      |          |
|             | 5/1                   | 11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup>                   | 21.2400      |          |
|             | 5/2                   | 19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)  | m <sup>2</sup>                   | 43.3640      |          |
|             | 5/3                   | 13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 30.1468      |          |
|             | 5/4                   | 14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup>                   | 33.3724      |          |
|             | 5/5                   | 9.94*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup>                   | 23.8464      |          |
|             | 6/1                   | 10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup>                   | 19.2176      |          |
|             | 6/2                   | 10.37*2.56-(2.0*0.8)   | m <sup>2</sup>                   | 24.9472      |          |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|-----------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 6/3       |            | 16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 35.6584      |                  |
| 6/4       |            | 12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 27.0236      |                  |
| 6/5       |            | 12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.9212      |                  |
| 7/1       |            | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
| 7/2       |            | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
| 7/3       |            | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
| 7/4       |            | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
| 7/5       |            | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
| 7/6       |            | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
| 8/1       |            | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
| 8/2       |            | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
| 8/3       |            | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
| 8/4       |            | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
| 8/5       |            | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
| 8/6       |            | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
| korytarz  |            | ((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2   | m <sup>2</sup> | 218.8512     |                  |
| wiatrołap |            | (9.86*2.56*2-1.4*2.1*2-2.9*1.9)*2   | m <sup>2</sup> | 78.1864      |                  |
|           |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1531.5672</b> |
| 222       | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stro- | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22      | 0801-04    | pach i podciągach - PARTER  |                |              |                  |
|           | 1/1        | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|           | 1/2        | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|           | 1/3        | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|           | 1/4        | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|           | 1/5        | 6.19  | m <sup>2</sup> | 6.1900       |                  |
|           | 1/6        | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|           | 2/1        | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|           | 2/2        | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|           | 2/3        | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|           | 2/4        | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|           | 2/5        | 6.39  | m <sup>2</sup> | 6.3900       |                  |
|           | 2/6        | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|           | 3/1        | 6.64  | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                  |
|           | 3/2        | 6.69  | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                  |
|           | 3/3        | 16.25   | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                  |
|           | 3/4        | 8.79  | m <sup>2</sup> | 8.7900       |                  |
|           | 3/5        | 9.02  | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                  |
|           | 4/1        | 7.22  | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                  |
|           | 4/2        | 21.67   | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                  |
|           | 4/3        | 10.77   | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                  |
|           | 4/4        | 11.13   | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                  |
|           | 4/5        | 6.16  | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                  |
|           | 5/1        | 7.22  | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                  |
|           | 5/2        | 21.67   | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                  |
|           | 5/3        | 10.77   | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                  |
|           | 5/4        | 11.13   | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                  |
|           | 5/5        | 6.16  | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                  |
|           | 6/1        | 6.64  | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                  |
|           | 6/2        | 6.69  | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                  |
|           | 6/3        | 16.25   | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                  |
|           | 6/4        | 8.72  | m <sup>2</sup> | 8.7200       |                  |
|           | 6/5        | 9.02  | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                  |
|           | 7/1        | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|           | 7/2        | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|           | 7/3        | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|           | 7/4        | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|           | 7/5        | 6.39  | m <sup>2</sup> | 6.3900       |                  |
|           | 7/6        | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|           | 8/1        | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|           | 8/2        | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|           | 8/3        | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|           | 8/4        | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|           | 8/5        | 6.19  | m <sup>2</sup> | 6.1900       |                  |
|           | 8/6        | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
| korytarz  |            | 50.68*2   | m <sup>2</sup> | 101.3600     |                  |
| wiatrołap |            | 6.1*2   | m <sup>2</sup> | 12.2000      |                  |
|           |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>562.0100</b>  |
| 223       | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścia- | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22      | 0801-02    | nach i słupach - I PIĘTRO   |                |              |                  |
|           | 9/1        | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|           | 9/2        | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|           | 9/3        | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|           | 9/4        | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|           | 9/5        | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|           | 9/6        | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|           | 10/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|           | 10/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|           | 10/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 10/4 |            | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
| 10/5 |            | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
| 10/6 |            | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
| 11/1 |            | 10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 19.2176      |                  |
| 11/2 |            | 10.37*2.56-(2.0*0.8)  | m <sup>2</sup> | 24.9472      |                  |
| 11/3 |            | 16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 35.6584      |                  |
| 11/4 |            | 12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 27.0236      |                  |
| 11/5 |            | 12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.9212      |                  |
| 12/1 |            | 11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 21.2400      |                  |
| 12/2 |            | 19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 43.3640      |                  |
| 12/3 |            | 13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 30.1468      |                  |
| 12/4 |            | 14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 33.3724      |                  |
| 12/5 |            | 9.94*2.56-2.0*0.8   | m <sup>2</sup> | 23.8464      |                  |
| 13/1 |            | 11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 21.2400      |                  |
| 13/2 |            | 19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 43.3640      |                  |
| 13/3 |            | 13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 30.1468      |                  |
| 13/4 |            | 14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 33.3724      |                  |
| 13/5 |            | 9.94*2.56-2.0*0.8   | m <sup>2</sup> | 23.8464      |                  |
| 14/1 |            | 10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 19.2176      |                  |
| 14/2 |            | 10.37*2.56-(2.0*0.8)  | m <sup>2</sup> | 24.9472      |                  |
| 14/3 |            | 16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 35.6584      |                  |
| 14/4 |            | 12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 27.0236      |                  |
| 14/5 |            | 12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.9212      |                  |
| 15/1 |            | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
| 15/2 |            | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
| 15/3 |            | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
| 15/4 |            | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
| 15/5 |            | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
| 15/6 |            | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
| 16/1 |            | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
| 16/2 |            | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
| 16/3 |            | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
| 16/4 |            | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
| 16/5 |            | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
| 16/6 |            | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | korytarz   | ((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2   | m <sup>2</sup> | 218.8512     |                  |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1453.3808</b> |
| 224  | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stro- | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22 | 0801-04    | pach i podciągach - I PIĘTRO  |                |              |                  |
|      | 9/1        | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|      | 9/2        | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 9/3        | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|      | 9/4        | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|      | 9/5        | 6.19  | m <sup>2</sup> | 6.1900       |                  |
|      | 9/6        | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|      | 10/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|      | 10/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 10/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|      | 10/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|      | 10/5       | 6.39  | m <sup>2</sup> | 6.3900       |                  |
|      | 10/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|      | 11/1       | 6.64  | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                  |
|      | 11/2       | 6.69  | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                  |
|      | 11/3       | 16.25   | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                  |
|      | 11/4       | 8.79  | m <sup>2</sup> | 8.7900       |                  |
|      | 11/5       | 9.02  | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                  |
|      | 12/1       | 7.22  | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                  |
|      | 12/2       | 21.67   | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                  |
|      | 12/3       | 10.77   | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                  |
|      | 12/4       | 11.13   | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                  |
|      | 12/5       | 6.16  | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                  |
|      | 13/1       | 7.22  | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                  |
|      | 13/2       | 21.67   | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                  |
|      | 13/3       | 10.77   | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                  |
|      | 13/4       | 11.13   | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                  |
|      | 13/5       | 6.16  | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                  |
|      | 14/1       | 6.64  | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                  |
|      | 14/2       | 6.69  | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                  |
|      | 14/3       | 16.25   | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                  |
|      | 14/4       | 8.72  | m <sup>2</sup> | 8.7200       |                  |
|      | 14/5       | 9.02  | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                  |
|      | 15/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|      | 15/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 15/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|      | 15/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|      | 15/5       | 6.39  | m <sup>2</sup> | 6.3900       |                  |
|      | 15/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|      | 16/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
|      | 16/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 16/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|      | 16/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|      | 16/5       | 6.19  | m <sup>2</sup> | 6.1900       |                  |
|      | 16/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|      | korytarz   | 50.68*2   | m <sup>2</sup> | 101.3600     |                  |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>549.8100</b>  |
| 225  | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - II PIĘTRO    | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22 | 0801-02    |   |                |              |                  |
|      | 17/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|      | 17/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|      | 17/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|      | 17/4       | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|      | 17/5       | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|      | 17/6       | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | 18/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|      | 18/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|      | 18/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|      | 18/4       | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|      | 18/5       | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|      | 18/6       | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | 19/1       | 10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 19.2176      |                  |
|      | 19/2       | 10.37*2.56-(2.0*0.8)  | m <sup>2</sup> | 24.9472      |                  |
|      | 19/3       | 16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 35.6584      |                  |
|      | 19/4       | 12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 27.0236      |                  |
|      | 19/5       | 12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.9212      |                  |
|      | 20/1       | 11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 21.2400      |                  |
|      | 20/2       | 19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 43.3640      |                  |
|      | 20/3       | 13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 30.1468      |                  |
|      | 20/4       | 14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 33.3724      |                  |
|      | 20/5       | 9.94*2.56-2.0*0.8   | m <sup>2</sup> | 23.8464      |                  |
|      | 21/1       | 11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 21.2400      |                  |
|      | 21/2       | 19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 43.3640      |                  |
|      | 21/3       | 13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 30.1468      |                  |
|      | 21/4       | 14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 33.3724      |                  |
|      | 21/5       | 9.94*2.56-2.0*0.8   | m <sup>2</sup> | 23.8464      |                  |
|      | 22/1       | 10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 19.2176      |                  |
|      | 22/2       | 10.37*2.56-(2.0*0.8)  | m <sup>2</sup> | 24.9472      |                  |
|      | 22/3       | 16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 35.6584      |                  |
|      | 22/4       | 12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 27.0236      |                  |
|      | 22/5       | 12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.9212      |                  |
|      | 23/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|      | 23/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|      | 23/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|      | 23/4       | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|      | 23/5       | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|      | 23/6       | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | 24/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|      | 24/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|      | 24/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|      | 24/4       | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|      | 24/5       | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|      | 24/6       | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | korytarz   | ((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2   | m <sup>2</sup> | 218.8512     |                  |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1453.3808</b> |
| 226  | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - II PIĘTRO | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22 | 0801-04    |   |                |              |                  |
|      | 17/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|      | 17/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 17/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|      | 17/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|      | 17/5       | 6.19  | m <sup>2</sup> | 6.1900       |                  |
|      | 17/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|      | 18/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|      | 18/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 18/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|      | 18/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|      | 18/5       | 6.39  | m <sup>2</sup> | 6.3900       |                  |
|      | 18/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|      | 19/1       | 6.64  | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                  |
|      | 19/2       | 6.69  | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                  |
|      | 19/3       | 16.25   | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                  |
|      | 19/4       | 8.79  | m <sup>2</sup> | 8.7900       |                  |
|      | 19/5       | 9.02  | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                  |
|      | 20/1       | 7.22  | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                  |
|      | 20/2       | 21.67   | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                  |
|      | 20/3       | 10.77   | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                  |
|      | 20/4       | 11.13   | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
|      | 20/5       | 6.16  | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                  |
|      | 21/1       | 7.22  | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                  |
|      | 21/2       | 21.67   | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                  |
|      | 21/3       | 10.77   | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                  |
|      | 21/4       | 11.13   | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                  |
|      | 21/5       | 6.16  | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                  |
|      | 22/1       | 6.64  | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                  |
|      | 22/2       | 6.69  | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                  |
|      | 22/3       | 16.25   | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                  |
|      | 22/4       | 8.72  | m <sup>2</sup> | 8.7200       |                  |
|      | 22/5       | 9.02  | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                  |
|      | 23/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|      | 23/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 23/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|      | 23/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|      | 23/5       | 6.39  | m <sup>2</sup> | 6.3900       |                  |
|      | 23/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|      | 24/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|      | 24/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 24/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |
|      | 24/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                  |
|      | 24/5       | 6.19  | m <sup>2</sup> | 6.1900       |                  |
|      | 24/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                  |
|      | korytarz   | 50.68*2   | m <sup>2</sup> | 101.3600     |                  |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>549.8100</b>  |
| 227  | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścia- | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22 | 0801-02    | nach i słupach - III PIĘTRO   |                |              |                  |
|      | 25/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|      | 25/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|      | 25/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|      | 25/4       | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|      | 25/5       | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|      | 25/6       | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | 26/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|      | 26/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|      | 26/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|      | 26/4       | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|      | 26/5       | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|      | 26/6       | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | 27/1       | 10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 19.2176      |                  |
|      | 27/2       | 10.37*2.56-(2.0*0.8)  | m <sup>2</sup> | 24.9472      |                  |
|      | 27/3       | 16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 35.6584      |                  |
|      | 27/4       | 12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 27.0236      |                  |
|      | 27/5       | 12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.9212      |                  |
|      | 28/1       | 11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 21.2400      |                  |
|      | 28/2       | 19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 43.3640      |                  |
|      | 28/3       | 13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 30.1468      |                  |
|      | 28/4       | 14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 33.3724      |                  |
|      | 28/5       | 9.94*2.56-2.0*0.8   | m <sup>2</sup> | 23.8464      |                  |
|      | 29/1       | 11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 21.2400      |                  |
|      | 29/2       | 19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 43.3640      |                  |
|      | 29/3       | 13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 30.1468      |                  |
|      | 29/4       | 14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 33.3724      |                  |
|      | 29/5       | 9.94*2.56-2.0*0.8   | m <sup>2</sup> | 23.8464      |                  |
|      | 30/1       | 10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)  | m <sup>2</sup> | 19.2176      |                  |
|      | 30/2       | 10.37*2.56-(2.0*0.8)  | m <sup>2</sup> | 24.9472      |                  |
|      | 30/3       | 16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 35.6584      |                  |
|      | 30/4       | 12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 27.0236      |                  |
|      | 30/5       | 12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.9212      |                  |
|      | 31/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|      | 31/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|      | 31/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|      | 31/4       | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|      | 31/5       | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|      | 31/6       | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | 32/1       | 11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)   | m <sup>2</sup> | 19.6400      |                  |
|      | 32/2       | 13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 31.2476      |                  |
|      | 32/3       | 11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 26.3324      |                  |
|      | 32/4       | 16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)   | m <sup>2</sup> | 36.6568      |                  |
|      | 32/5       | 10.15*2.56-2.0*0.8  | m <sup>2</sup> | 24.3840      |                  |
|      | 32/6       | 12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 27.5028      |                  |
|      | korytarz   | ((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2   | m <sup>2</sup> | 218.8512     |                  |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1453.3808</b> |
| 228  | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stro- | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22 | 0801-04    | pach i podciągach - III PIĘTRO  |                |              |                  |
|      | 25/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                  |
|      | 25/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                  |
|      | 25/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------|------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|      | 25/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                 |
|      | 25/5       | 6.19  | m <sup>2</sup> | 6.1900       |                 |
|      | 25/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                 |
|      | 26/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                 |
|      | 26/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                 |
|      | 26/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                 |
|      | 26/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                 |
|      | 26/5       | 6.39  | m <sup>2</sup> | 6.3900       |                 |
|      | 26/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                 |
|      | 27/1       | 6.64  | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                 |
|      | 27/2       | 6.69  | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                 |
|      | 27/3       | 16.25   | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                 |
|      | 27/4       | 8.79  | m <sup>2</sup> | 8.7900       |                 |
|      | 27/5       | 9.02  | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                 |
|      | 28/1       | 7.22  | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                 |
|      | 28/2       | 21.67   | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                 |
|      | 28/3       | 10.77   | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                 |
|      | 28/4       | 11.13   | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                 |
|      | 28/5       | 6.16  | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                 |
|      | 29/1       | 7.22  | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                 |
|      | 29/2       | 21.67   | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                 |
|      | 29/3       | 10.77   | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                 |
|      | 29/4       | 11.13   | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                 |
|      | 29/5       | 6.16  | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                 |
|      | 30/1       | 6.64  | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                 |
|      | 30/2       | 6.69  | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                 |
|      | 30/3       | 16.25   | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                 |
|      | 30/4       | 8.72  | m <sup>2</sup> | 8.7200       |                 |
|      | 30/5       | 9.02  | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                 |
|      | 31/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                 |
|      | 31/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                 |
|      | 31/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                 |
|      | 31/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                 |
|      | 31/5       | 6.39  | m <sup>2</sup> | 6.3900       |                 |
|      | 31/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                 |
|      | 32/1       | 7.64  | m <sup>2</sup> | 7.6400       |                 |
|      | 32/2       | 10.87   | m <sup>2</sup> | 10.8700      |                 |
|      | 32/3       | 8.57  | m <sup>2</sup> | 8.5700       |                 |
|      | 32/4       | 18.25   | m <sup>2</sup> | 18.2500      |                 |
|      | 32/5       | 6.19  | m <sup>2</sup> | 6.1900       |                 |
|      | 32/6       | 8.34  | m <sup>2</sup> | 8.3400       |                 |
|      | korytarz   | 50.68*2   | m <sup>2</sup> | 101.3600     |                 |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>549.8100</b> |
| 229  | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścia- | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.22 | 0801-02    | nach i słupach - IV PIĘTRO  |                |              |                 |
|      | 33/1       | 12.36*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)  | m <sup>2</sup> | 22.2116      |                 |
|      | 33/2       | 13.10*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 29.4410      |                 |
|      | 33/3       | 15.94*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)   | m <sup>2</sup> | 32.3114      |                 |
|      | 33/4       | 11.96*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)   | m <sup>2</sup> | 26.8226      |                 |
|      | 33/5       | 9.81*2.56-2.05*0.9  | m <sup>2</sup> | 23.2686      |                 |
|      | 34/1       | 12.25*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)  | m <sup>2</sup> | 21.9300      |                 |
|      | 34/2       | 13.42*2.56-(2.05*0.9*5+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 22.8802      |                 |
|      | 34/3       | 15.97*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)   | m <sup>2</sup> | 32.3882      |                 |
|      | 34/4       | 11.95*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)   | m <sup>2</sup> | 26.7970      |                 |
|      | 34/5       | 9.31*2.56-(2.05*0.9)  | m <sup>2</sup> | 21.9886      |                 |
|      | 35/1       | 10.71*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)  | m <sup>2</sup> | 17.9876      |                 |
|      | 35/2       | 10.36*2.56-(2.05*0.9)   | m <sup>2</sup> | 24.6766      |                 |
|      | 35/3       | 16.40*2.56-(2.05*0.9+2.0*2.35)  | m <sup>2</sup> | 35.4390      |                 |
|      | 35/4       | 12.02*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 26.6762      |                 |
|      | 35/5       | 12.06*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 26.7786      |                 |
|      | 36/1       | 11.50*2.56-(2.05*0.9*3+2.05*1*2)  | m <sup>2</sup> | 19.8050      |                 |
|      | 36/2       | 19.40*2.56-(2.05*0.9+2*2.35)  | m <sup>2</sup> | 43.1190      |                 |
|      | 36/3       | 13.28*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 29.9018      |                 |
|      | 36/4       | 14.53*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 33.1018      |                 |
|      | 36/5       | 9.94*2.56-(2.05*1)  | m <sup>2</sup> | 23.3964      |                 |
|      | 37/1       | 11.50*2.56-(2.05*0.9*3+2.05*1*2)  | m <sup>2</sup> | 19.8050      |                 |
|      | 37/2       | 19.40*2.56-(2.05*0.9+2*2.35)  | m <sup>2</sup> | 43.1190      |                 |
|      | 37/3       | 13.28*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 29.9018      |                 |
|      | 37/4       | 14.53*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 33.1018      |                 |
|      | 37/5       | 9.94*2.56-(2.05*1)  | m <sup>2</sup> | 23.3964      |                 |
|      | 38/1       | 10.71*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)  | m <sup>2</sup> | 17.9876      |                 |
|      | 38/2       | 10.36*2.56-(2.05*0.9)   | m <sup>2</sup> | 24.6766      |                 |
|      | 38/3       | 16.40*2.56-(2.05*0.9+2.0*2.35)  | m <sup>2</sup> | 35.4390      |                 |
|      | 38/4       | 12.02*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 26.6762      |                 |
|      | 38/5       | 12.06*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 26.7786      |                 |
|      | 39/1       | 12.25*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)  | m <sup>2</sup> | 21.9300      |                 |
|      | 39/2       | 13.42*2.56-(2.05*0.9*5+1.5*1.5)   | m <sup>2</sup> | 22.8802      |                 |
|      | 39/3       | 15.97*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)   | m <sup>2</sup> | 32.3882      |                 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|-----------|------------|--|----------------|--------------|------------------|
|           | 39/4       | 11.95*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 26.7970      |                  |
|           | 39/5       | 9.31*2.56-(2.05*0.9)   | m <sup>2</sup> | 21.9886      |                  |
|           | 40/1       | 12.36*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)   | m <sup>2</sup> | 22.2116      |                  |
|           | 40/2       | 13.10*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)  | m <sup>2</sup> | 29.4410      |                  |
|           | 40/3       | 15.94*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)  | m <sup>2</sup> | 32.3114      |                  |
|           | 40/4       | 11.96*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)  | m <sup>2</sup> | 26.8226      |                  |
|           | 40/5       | 9.81*2.56-2.05*0.9   | m <sup>2</sup> | 23.2686      |                  |
|           | korytarz   | ((44.26+8*0.25)*2.56-(5*1*2.05))*2   | m <sup>2</sup> | 216.3512     |                  |
|           |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1298.1936</b> |
| 230       | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stro-  | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22      | 0801-04    | pach i podciągach - IV PIĘTRO  |                |              |                  |
|           | 33/1       | 6.72   | m <sup>2</sup> | 6.7200       |                  |
|           | 33/2       | 10.37  | m <sup>2</sup> | 10.3700      |                  |
|           | 33/3       | 16.19  | m <sup>2</sup> | 16.1900      |                  |
|           | 33/4       | 8.06   | m <sup>2</sup> | 8.0600       |                  |
|           | 33/5       | 5.08   | m <sup>2</sup> | 5.0800       |                  |
|           | 34/1       | 6.72   | m <sup>2</sup> | 6.7200       |                  |
|           | 34/2       | 10.83  | m <sup>2</sup> | 10.8300      |                  |
|           | 34/3       | 16.18  | m <sup>2</sup> | 16.1800      |                  |
|           | 34/4       | 8.06   | m <sup>2</sup> | 8.0600       |                  |
|           | 34/5       | 4.84   | m <sup>2</sup> | 4.8400       |                  |
|           | 35/1       | 6.64   | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                  |
|           | 35/2       | 6.69   | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                  |
|           | 35/3       | 16.25  | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                  |
|           | 35/4       | 8.79   | m <sup>2</sup> | 8.7900       |                  |
|           | 35/5       | 9.02   | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                  |
|           | 36/1       | 7.22   | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                  |
|           | 36/2       | 21.67  | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                  |
|           | 36/3       | 10.77  | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                  |
|           | 36/4       | 11.13  | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                  |
|           | 36/5       | 6.16   | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                  |
|           | 37/1       | 7.22   | m <sup>2</sup> | 7.2200       |                  |
|           | 37/2       | 21.67  | m <sup>2</sup> | 21.6700      |                  |
|           | 37/3       | 10.77  | m <sup>2</sup> | 10.7700      |                  |
|           | 37/4       | 11.13  | m <sup>2</sup> | 11.1300      |                  |
|           | 37/5       | 6.16   | m <sup>2</sup> | 6.1600       |                  |
|           | 38/1       | 6.64   | m <sup>2</sup> | 6.6400       |                  |
|           | 38/2       | 6.69   | m <sup>2</sup> | 6.6900       |                  |
|           | 38/3       | 16.25  | m <sup>2</sup> | 16.2500      |                  |
|           | 38/4       | 8.71   | m <sup>2</sup> | 8.7100       |                  |
|           | 38/5       | 9.02   | m <sup>2</sup> | 9.0200       |                  |
|           | 39/1       | 6.72   | m <sup>2</sup> | 6.7200       |                  |
|           | 39/2       | 10.83  | m <sup>2</sup> | 10.8300      |                  |
|           | 39/3       | 16.18  | m <sup>2</sup> | 16.1800      |                  |
|           | 39/4       | 4.84   | m <sup>2</sup> | 4.8400       |                  |
|           | 39/5       | 8.06   | m <sup>2</sup> | 8.0600       |                  |
|           | 40/1       | 6.72   | m <sup>2</sup> | 6.7200       |                  |
|           | 40/2       | 10.37  | m <sup>2</sup> | 10.3700      |                  |
|           | 40/3       | 16.19  | m <sup>2</sup> | 16.1900      |                  |
|           | 40/4       | 5.08   | m <sup>2</sup> | 5.0800       |                  |
|           | 40/5       | 8.06   | m <sup>2</sup> | 8.0600       |                  |
|           | korytarz   | 50.54*2  | m <sup>2</sup> | 101.0800     |                  |
|           |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>495.7800</b>  |
| 231       | KNR 0-12   | Licowanie ścian płytkami terakotowymi na klej  | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22      | 0829-04    | łazienki   |                |              |                  |
|           |            | ((10.14*2-0.9*2+10.14*2-0.9*2+10.36*2-0.9*2+9.94*2-0.9*2)*2*4+(9.81*2-0.9*2+9.31*2-0.9*2+10.36*2-0.9*2+9.94*2-0.9*2)*2 | m <sup>2</sup> | 734.9600     |                  |
|           |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>734.9600</b>  |
| 232       | KNR K-04   | Wykonanie tynków dekoracyjnych w pomieszczeniach komunikacji na gotowym pod-   | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.22      | 0109-02    | łożu np. Gramaplast (tynk Terranova)   |                |              |                  |
|           | wiatrolap  | (9.86*1.4*2-1.4*2.1*2-2.9*1.9)*2   | m <sup>2</sup> | 32.4360      |                  |
|           | parter     | ((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2   | m <sup>2</sup> | 116.9280     |                  |
|           | pietro I   | ((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2   | m <sup>2</sup> | 116.9280     |                  |
|           | pietro II  | ((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2   | m <sup>2</sup> | 116.9280     |                  |
|           | pietro III | ((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2   | m <sup>2</sup> | 116.9280     |                  |
|           | pietro IV  | ((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2   | m <sup>2</sup> | 116.9280     |                  |
|           |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>617.0760</b>  |
| <b>23</b> |            | <b>Roboty malarskie</b>  |                |              |                  |
| 233       | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - PIWNICA-   | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.23      | 1501-01    | ściany   |                |              |                  |
|           | G1         | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 34.8580      |                  |
|           | G2         | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 34.8580      |                  |
|           | G3         | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 34.8580      |                  |
|           | G4         | (17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 32.5780      |                  |
|           | G5         | (17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 32.5780      |                  |
|           | G6         | (17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 32.5780      |                  |
|           | G7         | (17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 32.5780      |                  |
|           | G8         | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 34.8580      |                  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------|------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|      | G9         | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 34.8580      |                 |
|      | G10        | (18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 34.8580      |                 |
|      | A3         | (93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 153.2932     |                 |
|      | A4         | (18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)   | m <sup>2</sup> | 37.9540      |                 |
|      | B3         | (93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 153.2932     |                 |
|      | B4         | (18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)   | m <sup>2</sup> | 37.9540      |                 |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>721.9544</b> |
| 234  | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - PIWNICA - su- | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.23 | 1501-01    | fity  |                |              |                 |
|      | G1         | 18.73   | m <sup>2</sup> | 18.7300      |                 |
|      | G2         | 18.73   | m <sup>2</sup> | 18.7300      |                 |
|      | G3         | 18.73   | m <sup>2</sup> | 18.7300      |                 |
|      | G4         | 17.54   | m <sup>2</sup> | 17.5400      |                 |
|      | G5         | 17.54   | m <sup>2</sup> | 17.5400      |                 |
|      | G6         | 17.54   | m <sup>2</sup> | 17.5400      |                 |
|      | G7         | 17.54   | m <sup>2</sup> | 17.5400      |                 |
|      | G8         | 18.73   | m <sup>2</sup> | 18.7300      |                 |
|      | G9         | 18.73   | m <sup>2</sup> | 18.7300      |                 |
|      | G10        | 18.73   | m <sup>2</sup> | 18.7300      |                 |
|      | A3         | 68.72   | m <sup>2</sup> | 68.7200      |                 |
|      | A4         | 12.32   | m <sup>2</sup> | 12.3200      |                 |
|      | B3         | 68.72   | m <sup>2</sup> | 68.7200      |                 |
|      | B4         | 12.41   | m <sup>2</sup> | 12.4100      |                 |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>344.7100</b> |
| 235  | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym ręcznie - PIWNICA - ściany              | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.23 | 1501-01    |   |                |              |                 |
|      | KL1        | (7.5*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 15.0500      |                 |
|      | KL2        | (7.5*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 15.0500      |                 |
|      | KL3        | (7.5*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 15.0500      |                 |
|      | KL4        | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL5        | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL6        | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL7        | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL8        | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL9        | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL10       | (7.24*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.4572      |                 |
|      | KL11       | (7.26*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.5028      |                 |
|      | KL12       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL13       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL14       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL15       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL16       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL17       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL18       | (7.25*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.4800      |                 |
|      | KL19       | (7.25*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.4800      |                 |
|      | KL20       | (7.2*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.3660      |                 |
|      | KL21       | (7.24*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.4572      |                 |
|      | KL22       | (7.26*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.5028      |                 |
|      | KL23       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL24       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL25       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL26       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL27       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL28       | (6.9*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 13.6820      |                 |
|      | KL29       | (7.24*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.4572      |                 |
|      | KL30       | (7.26*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.5028      |                 |
|      | KL31       | (7.5*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 15.0500      |                 |
|      | KL32       | (7.5*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 15.0500      |                 |
|      | KL33       | (7.5*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 15.0500      |                 |
|      | KL34       | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL35       | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL36       | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL37       | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL38       | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL39       | (7.3*2.28)-(1*2.05)   | m <sup>2</sup> | 14.5940      |                 |
|      | KL40       | (7.14*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.2292      |                 |
|      | T1         | (12.76*2.28)-(1*2.05+0.6*0.6)   | m <sup>2</sup> | 26.6828      |                 |
|      | T2         | (7.13*2.28)-(1*2.05)  | m <sup>2</sup> | 14.2064      |                 |
|      | T3         | (27.29*3.08)-(1*2.05+0.6*0.6)   | m <sup>2</sup> | 81.6432      |                 |
|      | T4         | (15.2*2.28)-(1*2.05+0.6*0.6)  | m <sup>2</sup> | 32.2460      |                 |
|      | T5         | (12.54*2.28)-(1*2.05+0.6*0.6)   | m <sup>2</sup> | 26.1812      |                 |
|      | T6         | (7.24*2.28)-(1*2.05)+(5.5*2.28)-(2*1*2.05)                                    | m <sup>2</sup> | 22.8972      |                 |
|      | T6         | (27.18*3.08)-(1*2.05+0.6*0.6)   | m <sup>2</sup> | 81.3044      |                 |
|      | T7         | (12.76*2.28)-(1*2.05+0.6*0.6)   | m <sup>2</sup> | 26.6828      |                 |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>885.8912</b> |
| 236  | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym ręcznie - PIWNICA - sufity              | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.23 | 1501-01    |   |                |              |                 |
|      | KL1        | 3.19  | m <sup>2</sup> | 3.1900       |                 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                | Razem     |
|-------------|---|--|--|--|-----------|
|             | KL2   | 3.19   | m <sup>2</sup>   | 3.1900                                 |           |
|             | KL3   | 3.19   | m <sup>2</sup>   | 3.1900                                 |           |
|             | KL4   | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL5   | 3.01   | m <sup>2</sup>   | 3.0100                                 |           |
|             | KL6   | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL7   | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL8   | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL9   | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL10  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL11  | 2.96   | m <sup>2</sup>   | 2.9600                                 |           |
|             | KL12  | 2.93   | m <sup>2</sup>   | 2.9300                                 |           |
|             | KL13  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL14  | 2.93   | m <sup>2</sup>   | 2.9300                                 |           |
|             | KL15  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL16  | 2.97   | m <sup>2</sup>   | 2.9700                                 |           |
|             | KL17  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL18  | 2.96   | m <sup>2</sup>   | 2.9600                                 |           |
|             | KL19  | 2.96   | m <sup>2</sup>   | 2.9600                                 |           |
|             | KL20  | 3.08   | m <sup>2</sup>   | 3.0800                                 |           |
|             | KL21  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL22  | 2.96   | m <sup>2</sup>   | 2.9600                                 |           |
|             | KL23  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL24  | 2.97   | m <sup>2</sup>   | 2.9700                                 |           |
|             | KL25  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL26  | 2.93   | m <sup>2</sup>   | 2.9300                                 |           |
|             | KL27  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL28  | 2.93   | m <sup>2</sup>   | 2.9300                                 |           |
|             | KL29  | 2.95   | m <sup>2</sup>   | 2.9500                                 |           |
|             | KL30  | 2.96   | m <sup>2</sup>   | 2.9600                                 |           |
|             | KL31  | 3.19   | m <sup>2</sup>   | 3.1900                                 |           |
|             | KL32  | 3.19   | m <sup>2</sup>   | 3.1900                                 |           |
|             | KL33  | 3.19   | m <sup>2</sup>   | 3.1900                                 |           |
|             | KL34  | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL35  | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL36  | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL37  | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL38  | 3.01   | m <sup>2</sup>   | 3.0100                                 |           |
|             | KL39  | 3.03   | m <sup>2</sup>   | 3.0300                                 |           |
|             | KL40  | 2.84   | m <sup>2</sup>   | 2.8400                                 |           |
|             | T1  | 9.63   | m <sup>2</sup>   | 9.6300                                 |           |
|             | T2  | 2.84   | m <sup>2</sup>   | 2.8400                                 |           |
|             | T3  | 20.69  | m <sup>2</sup>   | 20.6900                                |           |
|             | T4  | 11.04  | m <sup>2</sup>   | 11.0400                                |           |
|             | T5  | 9.16   | m <sup>2</sup>   | 9.1600                                 |           |
|             | T6  | 4.94   | m <sup>2</sup>   | 4.9400                                 |           |
|             | T6  | 20.6   | m <sup>2</sup>   | 20.6000                                |           |
|             | T7  | 9.63   | m <sup>2</sup>   | 9.6300                                 |           |
|             |   |  |  | RAZEM                                  | 208.9200  |
| 237<br>d.23 | KNR K-04<br>0305-01                             | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z wzmocnionymi narożnikami wykończonymi kątownikami<br>1531.5672+1453.3808*3+1298.1936<br><br>-617.076 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7189.903<br>2<br>-<br>617.0760 |           |
|             |   |  |  | RAZEM                                  | 6572.8272 |
| 238<br>d.23 | NNRNKB 202<br>1134-02                           | Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie pionowe<br><br>1531.5672+1453.3808*3+1298.1936<br><br>-617.0760   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7189.903<br>2<br>-<br>617.0760 |           |
|             |   |  |  | RAZEM                                  | 6572.8272 |
| 239<br>d.23 | KNR K-04<br>0305-04                             | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>561.95+549.75*3+495.77   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>2706.970<br>0                      |           |
|             |   |  |  | RAZEM                                  | 2706.9700 |
| 240<br>d.23 | NNRNKB 202<br>1134-01                           | Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie poziome<br><br>561.95+549.75*3+495.77   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>2706.970<br>0                      |           |
|             |   |  |  | RAZEM                                  | 2706.9700 |
| <b>24</b>   |   | <b>Posadzki</b>  |  |  |           |
| 241<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>balkony IVp<br>piwnica | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>(13.95*2+4.02+7.37)*2<br>88.53+182.54+120.39+162.17  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>78.5800<br>553.6300                |           |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem     |
|-------------|---|---|--|--|-----------|
|             | parter-IV piętro  | 561.95+549.75*3+495.77  | m <sup>2</sup>   | 2706.970<br>0                                      |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 3339.1800 |
| 242<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>0608-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 poziome - jedna warstwa gr. 2 cm<br>8.5 ((0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28))*2<br>8.5a ((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2<br>8.7 ((0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2)*3<br>wiatrołap 6.1*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 11.9223<br>17.5111<br>37.2815<br>12.2000           |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 78.9149   |
| 243<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>1103-01<br>piwnica  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 20cm<br>(88.53+182.54+120.39+162.17)*0.20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 110.7260   |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 110.7260  |
| 244<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>0608-03<br>piwnica  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 poziome - jedna warstwa gr. 5 cm<br>88.53+182.54+120.39+162.17   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 553.6300   |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 553.6300  |
| 245<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>0608-03<br>parter-IV piętro   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200-036 poziome - jedna warstwa gr. 6 cm<br>561.95+549.75*3+495.77   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 2706.970<br>0                                      |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 2706.9700 |
| 246<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>0608-03<br>tarasy   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowe - jedna warstwa gr. 12 cm<br>13.95*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 55.8000  |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 55.8000   |
| 247<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>1101-02<br>balkony<br>tarasy<br>piwnica 5 cm<br>piwnica 10 cm<br>parter-IV piętro | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie<br>(7.2+5.85+5.57+8.61)*8+(4.02+7.37)*2)*0.04<br>13.95*4*0.04<br>(88.53+182.54+120.39+162.17)*0.05<br>(88.53+182.54+120.39+162.17)*0.1<br>(561.95+549.75*3+495.77)*0.04                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9.6248<br>2.2320<br>27.6815<br>55.3630<br>108.2788 |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 203.1801  |
| 248<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>1116-02<br>piwnica  | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 2 cm<br>182.54+120.39+162.17   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 465.1000   |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 465.1000  |
| 249<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>1116-03<br>garaże   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm<br>Krotność = 6<br>182.54   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 182.5400   |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 182.5400  |
| 250<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>20225-07<br>garaże  | Zbrojenie posadzki garaży siatką 5x5cm<br>182.54*0.008  | t<br>t   | 1.4603   |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 1.4603    |
| 251<br>d.24 | NNRNKB 202<br>2806-03<br>balkony<br>tarasy<br>pom. tech.<br>piw.                                | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny na zaprawie klejowej<br>(7.2+5.85+5.57+8.61)*8+(4.02+7.37)*2)<br>13.95*4<br>88.53  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 240.6200<br>55.8000<br>88.5300                     |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 384.9500  |
| 252<br>d.24 | NNRNKB 202<br>2806-06<br>klatki schodowe  | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy na zaprawie klejowej<br>50.68*8+6.1*2+50.54*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 518.7200   |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 518.7200  |
| 253<br>d.24 | NNRNKB 202<br>2809-04<br>klatki schodowe  | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej<br>44.27*2*5+9.86*2  | m<br>m   | 462.4200   |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 462.4200  |
| 254<br>d.24 | NNRNKB 202<br>2810-05<br>podstopnice  | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe na zaprawie klejowej<br>(6*0.16+12*0.16)*1.35*2*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 31.1040  |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 31.1040   |
| 255<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>1109-05<br>łazienki +<br>kuchnie<br>łazienki +<br>kuchnie IVP                     | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z terakoty na zaprawie klejowej układane metodą regularną<br>(6.19+8.34+6.39+8.34+6.69+8.79+6.16+11.13)*2)*4<br>(5.08+8.06+4.84+8.06+6.69+8.79+6.16+11.13)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 496.2400<br>117.6200                               |           |
|             |   |   |  | RAZEM  | 613.8600  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem            |
|-------------|---|--|--|--|------------------|
| 256<br>d.24 | NNRNKB 202<br>1136-01<br>pokoje +<br>przedpokoje<br>łazienki +<br>kuchnie<br>klatki schodo-<br>we | Posadzki z paneli podłogowych gr. 8mm klasy ścieralności AC5<br><br>(561.95+549.75*3+495.77)<br><br>-613.86<br><br>-518.72   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2706.970<br>0<br><br>613.8600<br><br>-<br>518.7200 |                  |
| <b>25</b>   |   | <b>Wykończenie</b>   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1574.3900</b> |
| 257<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>0608-10<br>dylatacja  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10cm<br>15.25*16.45   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>250.8625   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>250.8625</b>  |
| 258<br>d.25 | KNR 2-02<br>0609-08   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ L<br><br>61.4*0.42   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>25.7880  |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>25.7880</b>   |
| 259<br>d.25 | KNR 2-02<br>0609-08   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ T<br><br>31*0.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>6.2000   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>6.2000</b>    |
| 260<br>d.25 | KNR 2-02<br>0609-08   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ F<br><br>31*0.35   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>10.8500  |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>10.8500</b>   |
| 261<br>d.25 | kalk. własna  | Łączniki balkonowe<br><br>39.06+49.48+37.10+37.10+18.9+65.06   | m<br><br>m   | <br><br>246.7000   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>246.7000</b>  |
| 262<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1207-02   | Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu<br><br>3.55*2+3.55*2+1.94*20+3.58*10+3.58*10+1.72*4+1.6*10+1.18*10+1.40*8+1.64*6+<br>1.55*2+1.7*2+1.4*2 | m<br><br>m   | <br><br>189.6200   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>189.6200</b>  |
| 263<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1209-03   | Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym<br><br>4.82*8+1.46*16+3.92*8+2.945*8+1.12*18+2.87*8+5.275*4+3.92*4+3.95*2+4.1*2+<br>1.47*2                                | m<br><br>m   | <br><br>215.7800   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>215.7800</b>  |
| 264<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1209-03   | Szkoło matowe hartowane do balustrad balkonowych<br><br>157.34   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>157.3400   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>157.3400</b>  |
| 265<br>d.25 |   | Daszki betonowe na murki oporowe wjazdów do garaży szer. 34cm, dwuspadowe<br><br>7.8*4+9.13*2  | m<br><br>m   | <br><br>49.4600  |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>49.4600</b>   |
| 266<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1209-01   | Balustrady murku wjazdu do garażu z pochwytym stalowym<br><br>7.8*4+9.13*2   | m<br><br>m   | <br><br>49.4600  |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>49.4600</b>   |
| 267<br>d.25 | KNR 5-08<br>0809-01   | Osadzenie siatek przeciw ptakom na bocznych otworach wentylacyjnych kominów<br><br>(1+3+3+2+1+4+2)*2+1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>33.0000  |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>33.0000</b>   |
| 268<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1219-07   | Skrobaczki do obuwia<br><br>2  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.0000   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.0000</b>    |
| 269<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1219-03   | Wycieraczki do obuwia - typowe<br><br>4  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>4.0000   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.0000</b>    |
| 270<br>d.25 | kalk. własna  | Skrzynki na listy wielokomorowe - 20 komór na klatkę schodową.<br><br>2  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.0000   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.0000</b>    |
| 271<br>d.25 | kalk. własna  | Tablica informacyjna - korkowa - klatki schodowe<br><br>2  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.0000   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.0000</b>    |
| 272<br>d.25 | kalk. własna  | Tablica informacyjna - numer policyjny<br><br>2  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.0000   |                  |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.0000</b>    |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|-----------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 273<br>d.25 | kalk. własna          | Koszyki na reklamy - 2 szt. na klatkę schodową   | szt            |           |           |
|             |                       | 4  | szt            | 4.0000    |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 4.0000    |
| 274<br>d.25 | KNR 0-33<br>0118-08   | Montaż profili elewacyjnych - parapety zewnętrzne - obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej<br>1.7*84+1.5*16+1.6*16+0.8*14+1.6*2+2.2*40   | m              |           |           |
|             |                       |  | m              | 294.8000  |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 294.8000  |
| <b>26</b>   |                       | <b>Elewacje</b>  |                |           |           |
| 275<br>d.26 | KNR 0-28<br>2624-04   | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr.15 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego<br>137.89*16.25   | m <sup>2</sup> |           |           |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 2240.7125 |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 2240.7125 |
| 276<br>d.26 | KNR K-04<br>0109-02   | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu<br>137.89*0.3  | m <sup>2</sup> |           |           |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 41.3670   |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 41.3670   |
| 277<br>d.26 | KNR-W 2-02<br>1603-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (roboty tymczasowe - montaż i demontaż oraz prace rusztowania wykonawca skalkuluje w cenie jednostkowej lub w kosztach pośrednich)<br>137.89*14.95   | m <sup>2</sup> |           |           |
|             | Roboty tymczasowe     |  | m <sup>2</sup> | 2061.4555 |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 2061.4555 |
| 278<br>d.26 | KNR-W 2-02<br>0529-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm<br>10*16.45  | m              |           |           |
|             |                       |  | m              | 164.5000  |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 164.5000  |
| 279<br>d.26 | KNR-W 2-02<br>0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm<br>(4.71+7.2+8.4+8.4+8.64)*2  | m              |           |           |
|             |                       |  | m              | 74.7000   |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 74.7000   |
| <b>27</b>   |                       | <b>Wyposażenie</b>   |                |           |           |
| 280<br>d.27 | 1<br>kalk. własna     | Dostawa i montaż windy. Kabina o wymiarach wewnętrznych 110 x 210cm, osadzona w szybie o wymiarach 175 x 271cm, wewnętrzna wysokość kabiny 210cm. Kabina przelotowa, drzwi szybowe o szerokości 100cm i wys.200cm, teleskopowe, ze stali nierdzewnej. Ściany windy z blachy nierdzewnej - kolor biały. Sufit ze stali malowanej w kolorze białym z oświetleniem z reflektorków LED. Podłoga z wykładziny antypoślizgowej pcv - kolor szary. Winda zapewniająca możliwość swobodnej komunikacji między kondygnacjami osobom na wózkach inwalidzkich. Lustro na 1/2 ściany. Obustronne poręcze ze stali nierdzewnej szczotkowanej na wysokości 0,9m. Panel sterujący oraz sygnalizacja przystankowa montowana w ścianie windy, wykończenie z czarnego poliwęglanu łączonego ze stalą nierdzewną szczotkowaną, wyświetlacz segmentowy LCD, panel umieszczony na wysokości od 0,8-1,2m w odległości nie mniejszej niż 0,5m od narożnika kabiny, panel należy wyposażyć w dodatkowe oznakowanie dla osób niewidomych oraz w informację głosową, po lewej stronie przycisku znajdować się powinny wypukłe opisy, cyfry lub standardowe symbole oraz oznaczenia w alfabecie Braille'a, przycisk kondygnacji "zero" powinien być dodatkowo wyróżniony. Zewnętrzny panel sterujący należy umieścić na wysokości 0,8-1,2m od posadzki, przy każdym drzwiach do windy należy umieścić sygnalizację słowną i dźwiękową. Urządzenie do automatycznej łączności telefonicznej z kabiny z pogotowiem dźwigowym, (GSM) według najnowszych norm dźwigowych. Urządzenie kontroli ruchu kabiny według A3 reling na dachu kabiny, opuszczanie awaryjne ręczne, za naciśnięciem przycisku w szafce maszynowni. Parametry techniczne - udźwig nominalny: min. 1000kg. Prędkość nominalna: min. 1m/s, wysokość podnoszenia 14, 24m. Ilość przystanków: 7, z poziomu terenu przystanek odwrócony o 180st. Urządzenie zgodne z najnowszą dyrektywą PN-EN 81-20 oraz PN-EN 81-50 | szt            |           |           |
|             |                       | 2  | szt            | 2.0000    |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 2.0000    |
| 281<br>d.27 | 1<br>kalk. własna     | Kuchenka elektryczna z płytą ceramiczną indukcyjną z piekarnikiem - 3 fazowa o mocy min. 5,5kW<br>40   | szt            |           |           |
|             |                       |  | szt            | 40.0000   |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 40.0000   |
| 282<br>d.27 | 1<br>kalk. własna     | Okap wyciągowy z oświetleniem<br>40  | szt            |           |           |
|             |                       |  | szt            | 40.0000   |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 40.0000   |
| 283<br>d.27 | 1<br>kalk. własna     | Poręcze dla niepełnosprawnych stal nierdzewna<br>5*2*5   | szt            |           |           |
|             |                       |  | szt            | 50.0000   |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 50.0000   |
| <b>28</b>   |                       | <b>Zagospodarowanie terenu</b>   |                |           |           |
| 284<br>d.28 | KNR 2-31<br>0511-02   | Opaska z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>45.2   | m <sup>2</sup> |           |           |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 45.2000   |           |
|             |                       |  |                | RAZEM     | 45.2000   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.        | Razem   |
|-------------|-----------------------|---|--|----------------|---------|
| 285<br>d.28 | KNR 2-02<br>1101-01   | Podsypka cementowo-wapienna gr. 3cm<br>45.2*0.03  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1.3560     |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 1.3560  |
| 286<br>d.28 | KNR 2-31<br>0204-01   | Podbudowa z kruszywa gr. 15cm<br>45.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>45.2000    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 45.2000 |
| 287<br>d.28 | KNR-W 2-02<br>1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich - warstwa odsączająca gr. 15cm<br>45.2*0.15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>6.7800     |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 6.7800  |
| 288<br>d.28 | KNR 2-31<br>0204-01   | Opaska z podsypki kamiennej gr. 15cm<br>45.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>45.2000    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 45.2000 |
| 289<br>d.28 | KNR 2-31<br>0407-03   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>92.4  | m<br>m   | <br>92.4000    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 92.4000 |
| <b>29</b>   |                       | <b>Obudowa śmietnika</b>  |  |                |         |
| 290<br>d.29 | KNR-W 2-01<br>0211-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II<br>27.56*1.1                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>30.3160    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 30.3160 |
| 291<br>d.29 | KNR-W 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym<br>17.38*1.0*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1.7380     |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 1.7380  |
| 292<br>d.29 | KNR-W 2-02<br>0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>17.38*0.6*0.3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>3.1284     |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 3.1284  |
| 293<br>d.29 | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona<br>(17.38/0.3)*1.04*0.222*0.001  | t<br>t   | <br>0.0134     |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 0.0134  |
| 294<br>d.29 | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>17.38*4*0.888*0.001                                   | t<br>t   | <br>0.0617     |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 0.0617  |
| 295<br>d.29 | NNRNKB 202<br>0136-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>17.38*1.2*0.25   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>5.2140     |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 5.2140  |
| 296<br>d.29 | KNR-W 2-02<br>0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>0.7*18.38                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>12.8660    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 12.8660 |
| 297<br>d.29 | KNR-W 2-01<br>0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III<br>27.56*1.1-(1.73+3.12+17.38*0.69*0.25+0.31*15.66) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>17.6134    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 17.6134 |
| 298<br>d.29 | KNR K-02<br>0104-04   | Ściany z bloków silikatowych na zaprawie cienkospoinowej<br>17.38*1.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>27.8080    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 27.8080 |
| 299<br>d.29 | KNR-W 2-02<br>0407-02 | Odboje z belek drewnianych 10x10cm<br>15.38*0.1*0.1   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>0.1538 |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 0.1538  |
| 300<br>d.29 | kalk. własna          | Rura prostokątna 80x40x3mm<br>6*3.94  | m<br>m   | <br>23.6400    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 23.6400 |
| 301<br>d.29 | kalk. własna          | Rura kwadratowa 80x80x3mm<br>2*5.85+4*0.39+4*0.19   | m<br>m   | <br>14.0200    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 14.0200 |
| 302<br>d.29 | kalk. własna          | Rury prostokątna 20x30x2,5mm<br>14*5.85   | m<br>m   | <br>81.9000    |         |
|             |                       |   |  | RAZEM          | 81.9000 |
| 303<br>d.29 | kalk. własna          | Blacha czarna gr. 5mm<br>0.2*0.2*8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>0.3200     |         |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.          | Razem              |
|-----|--|---|----------------------------------|------------------|--------------------|
| 304 | d.29 kalk. własna                          | Kotwy M16x125<br>4*8  | szt<br>szt                       | RAZEM<br>32.0000 | 0.3200<br>32.0000  |
| 305 | d.29 KNR 2-33<br>0303-04<br>analogia       | Montaż konstrukcji dachowej śmietnika z rur stalowych<br><br>0.32*8+0.16*8+0.16*12+14*12*0.08   | m<br>m                           | RAZEM<br>19.2000 | 19.2000<br>19.2000 |
| 306 | d.29 NNRNKB 202<br>0537-02                 | Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach<br>3.95*5.85                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>23.1075 | 23.1075<br>23.1075 |
| 307 | d.29 NNRNKB 202<br>0546-01                 | Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien<br>5.85  | m<br>m                           | RAZEM<br>5.8500  | 5.8500<br>5.8500   |
| 308 | d.29 NNRNKB 202<br>0546-04                 | Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych<br>2  | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>2.0000  | 2.0000<br>2.0000   |
| 309 | d.29 NNRNKB 202<br>0550-02                 | Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm<br>2.4   | m<br>m                           | RAZEM<br>2.4000  | 2.4000<br>2.4000   |
| 310 | d.29 NNRNKB 202<br>0550-06                 | Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm<br>2   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>2.0000  | 2.0000<br>2.0000   |
| 311 | d.29 KNR-W 2-02<br>1101-01                 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym<br>15.66*0.2     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>3.1320  | 3.1320<br>3.1320   |
| 312 | d.29 NNRNKB 202<br>0618-01                 | Izolacje przeciwwilgociowe posadzki<br>15.66  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>15.6600 | 15.6600<br>15.6600 |
| 313 | d.29 KNR-W 2-02<br>1116-02                 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm<br>15.66  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>15.6600 | 15.6600<br>15.6600 |
| 314 | d.29 KNR-W 2-02<br>1116-07                 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>15.66   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>15.6600 | 15.6600<br>15.6600 |
| 315 | d.29 KNR 0-17<br>0930-03                   | Tynk mozaikowy kolor RAL DESIGN 000 50 00 - grafit<br>(18.38-0.5)*0.5*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>17.8800 | 17.8800<br>17.8800 |
| 316 | d.29 KNR 0-17<br>0928-01                   | Tynk mineralny szlachetny 1.5 mm kolor - BIAŁY<br>(18.38-0.5)*1.6*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>57.2160 | 57.2160<br>57.2160 |
| 317 | d.29 KNR-W 2-02<br>1808-09<br>kalk. własna | Wrota z furtką o wysokości 2.1 m i szerokości 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm<br>1 | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>1.0000  | 1.0000<br>1.0000   |