

**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 wewnątrzlokalowe 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 kuchenki 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. Ustęp 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  | 94  |
| 10  | Ściany I piętra                                 | 95  | 101 |
| 11  | Strop nad I piętrem i schody                    | 102 | 118 |
| 12  | Ściany II piętra                                | 119 | 125 |
| 13  | Strop nad II piętrem i schody                   | 126 | 142 |
| 14  | Ściany III piętra                               | 143 | 149 |
| 15  | Strop nad III piętrem i schody                  | 150 | 166 |
| 16  | Ściany IV piętra                                | 167 | 173 |
| 17  | Strop nad IV piętrem                            | 174 | 182 |
| 18  | Ściany attykowe                                 | 183 | 189 |
| 19  | Dach  | 190 | 201 |
| 20  | Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna | 202 | 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  |                | 33.2680      |                  |
|          | zjazdy     | 0.1*(96.89*2+138.90)   | m <sup>3</sup> |              |                  |
|          |            |  |                | <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   |                | 2.7600       |                  |
|          | Ł2         | 0.5*0.4*13.8   | m <sup>3</sup> |              |                  |
|          |            |  |                | <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      |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>288.2380</b> |
| 26       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>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   | m <sup>3</sup>                                     |              |                 |
|          | drzwi   | -24*1*2.1*0.25  | m <sup>3</sup>                                     | 244.0690     |                 |
|          | przejścia                                     | -6*1.2*2.1*0.25   | m <sup>3</sup>                                     | -12.6000     |                 |
|          | okna  | -14*0.6*0.6*0.25  | m <sup>3</sup>                                     | -3.7800      |                 |
|          |   |   |  | -1.2600      |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>226.4290</b> |
| 27       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>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>                                     |              |                 |
|          |   |   | m <sup>3</sup>                                     | 0.6400       |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.6400</b>   |
| 28       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>0259-02<br>7.9           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi6<br>0.0031*4  | t  |              |                 |
|          |   |   | t  | 0.0124       |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.0124</b>   |
| 29       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>0259-02<br>7.9           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi16<br>0.0228*4   | t  |              |                 |
|          |   |   | t  | 0.0912       |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.0912</b>   |
| 30       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>0132-01                  | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych,<br>bloczków i pustaków<br>14   | szt.   |              |                 |
|          |   |   | szt.   | 14.0000      |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>14.0000</b>  |
| 31       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>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.   |              |                 |
|          |   |   | szt.   | 61.0000      |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>61.0000</b>  |
| 32       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>0132-05                  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br><br>(7+8)*2*2   | szt  |              |                 |
|          |   |   | szt  | 60.0000      |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>60.0000</b>  |
| 33       | KNR K-02<br>d.4<br>0105-01<br>ściany<br>drzwi | Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br><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>                                     |              |                 |
|          |   |   | m <sup>2</sup>                                     | 338.0552     |                 |
|          |   |   | m <sup>2</sup>                                     | 21.3248      |                 |
|          |   |   | m <sup>2</sup>                                     | -74.0000     |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>285.3800</b> |
| 34       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>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 |              |                 |
|          |   |   |  | 4.2256       |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>4.2256</b>   |
| 35       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>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 |              |                 |
|          |   |   |  | 4.2256       |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>4.2256</b>   |
| 36       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>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>                                     |              |                 |
|          |   |   | m <sup>3</sup>                                     | 0.3405       |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.3405</b>   |
| 37       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>0259-02<br>schody        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi6<br>0.0048*2  | t  |              |                 |
|          |   |   | t  | 0.0096       |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.0096</b>   |
| 38       | KNR-W 2-02<br>d.4<br>0259-02<br>schody        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi8<br>0.0119*2  | t  |              |                 |
|          |   |   | t  | 0.0238       |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.0238</b>   |
| <b>5</b> |   | <b>Szyb windy</b>   |  |              |                 |
| 39       | KNR K-02<br>d.5<br>0103-06                    | Ściany gr, 18 cm, z bloków wapienno piaskowych klasy 20 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie zwykłej klasy M5 MPa<br><br>(6.57*2.68)*12)-((1.3*2.1)*12)                               | m <sup>2</sup>                                     |              |                 |
|          |   |   | m <sup>2</sup>                                     | 178.5312     |                 |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>178.5312</b> |

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                                    | Wieńce 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  | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>- z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5 | m <sup>2</sup> |         |          |
|     | 8.5                           | $(0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28))*2$  | m <sup>2</sup> | 11.9223 |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 11.9223  |
| 54  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>20224-06 | Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych   | m <sup>2</sup> |         |          |
|     | 7.1.4                         | $((1.025+3+0.125)*2.25+3.45*6.60+1.65*5.0)*2$  | m <sup>2</sup> | 80.7150 |          |
|     | 7.2.2                         | $(4.15*4.75+4.1*1.65)*2$   | m <sup>2</sup> | 52.9550 |          |
|     | 7.2.3                         | $4.125*1.65*2$   | m <sup>2</sup> | 13.6125 |          |
|     | 7.2.4                         | $4.15*2.55*2$  | m <sup>2</sup> | 21.1650 |          |
|     | 8.6                           | $(1.64*1.93+1.42*3.22)*2$  | m <sup>2</sup> | 15.4752 |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 183.9227 |
| 55  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>20225-02 | Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |         |          |
|     | 7.1.4                         | $((1.025+3+0.125)*2.25*0.18+3.45*6.60*0.18+1.65*5.0*0.125)*2$  | m <sup>3</sup> | 13.6212 |          |
|     | 7.1.6                         | $0.3*0.24*2.35*2$  | m <sup>3</sup> | 0.3384  |          |
|     | 7.1.7                         | $0.65*0.24*2.35*2$   | m <sup>3</sup> | 0.7332  |          |
|     | 7.2.2                         | $(4.15*4.75*0.18+4.1*1.65*0.125)*2$  | m <sup>3</sup> | 8.7878  |          |
|     | 7.2.3                         | $4.125*1.65*2*0.125$   | m <sup>3</sup> | 1.7016  |          |
|     | 7.2.4                         | $4.15*2.55*2*0.125$  | m <sup>3</sup> | 2.6456  |          |
|     | 8.6                           | $(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14$   | m <sup>3</sup> | 2.1665  |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 29.9943  |
| 56  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0210-01  | Belki i podciągi żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup> |         |          |
|     | 7.4                           | $2.00*0.25*0.25*2$   | m <sup>3</sup> | 0.2500  |          |
|     | 7.5                           | $1.50*0.25*0.29*4$   | m <sup>3</sup> | 0.4350  |          |
|     | 7.6                           | $1.50*0.25*0.29*2$   | m <sup>3</sup> | 0.2175  |          |
|     | 7.7                           | $1.96*0.25*0.29*2$   | m <sup>3</sup> | 0.2842  |          |
|     | 7.8                           | $1.88*0.25*0.29*2$   | m <sup>3</sup> | 0.2726  |          |
|     | 7.8a                          | $1.75*0.25*0.29*2$   | m <sup>3</sup> | 0.2538  |          |
|     | 7.10                          | $4.60*0.25*0.29*2$   | m <sup>3</sup> | 0.6670  |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 2.3801   |
| 57  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0131-05  | Założenie belek stalowych HEB240   | t              |         |          |
|     | analogia                      |  |                |         |          |
|     | 7.1.6                         | $0.1955*2$   | t              | 0.3910  |          |
|     | 7.1.7                         | $0.1955*2$   | t              | 0.3910  |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 0.7820   |
| 58  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0222-02  | Konstrukcje ryglowe  | m <sup>3</sup> |         |          |
|     | 7.11                          | $(2.4*0.475*0.25*2+2.4*0.70*0.25*2+9.875*0.4*0.25)*2$  | m <sup>3</sup> | 4.7950  |          |
|     | 7.12                          | $(2.4*0.525*0.25*2+2.4*0.8*0.25+6.825*0.4*0.25)*2$   | m <sup>3</sup> | 3.5850  |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 8.3800   |
| 59  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>20225-07 | Zbrojenie nadbetonu  | t              |         |          |
|     | typu filigran                 |  |                |         |          |
|     | 8.6                           | $168.4475*0.008$   | t              | 1.3476  |          |
|     |                               | $(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008$  | t              | 0.1238  |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 1.4714   |
| 60  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6  | t              |         |          |
|     | 7.1.2                         | $0.0073*2$   | t              | 0.0146  |          |
|     | 7.1.3                         | $0.0054*2$   | t              | 0.0108  |          |
|     | 7.1.5                         | $0.0075*2$   | t              | 0.0150  |          |
|     | 7.1.6                         | $0.0017*2$   | t              | 0.0034  |          |
|     | 7.1.7                         | $0.0043*2$   | t              | 0.0086  |          |
|     | 7.1.8                         | $0.0059$   | t              | 0.0059  |          |
|     | 7.1.9                         | $0.0088$   | t              | 0.0088  |          |
|     | 7.4                           | $0.0027*2$   | t              | 0.0054  |          |
|     | 7.5                           | $0.0034*4$   | t              | 0.0136  |          |
|     | 7.6                           | $0.0062*2$   | t              | 0.0124  |          |
|     | 7.7                           | $0.0078*2$   | t              | 0.0156  |          |
|     | 7.8                           | $0.0040*2$   | t              | 0.0080  |          |
|     | 7.8a                          | $0.0038*2$   | t              | 0.0076  |          |
|     | 7.10                          | $0.0040*2$   | t              | 0.0080  |          |
|     | 7.11                          | $0.0336*2$   | t              | 0.0672  |          |
|     | 7.12                          | $0.0257*2$   | t              | 0.0514  |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 0.2563   |
| 61  | KNR-W 2-02<br>d.7<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8  | t              |         |          |
|     | 7.3                           | $0.1043*2$   | t              | 0.2086  |          |
|     | 7.11                          | $0.0804*2$   | t              | 0.1608  |          |
|     | 7.12                          | $0.0510*2$   | t              | 0.1020  |          |
|     | schody                        | $0.0529*2$   | t              | 0.1058  |          |
|     | 8.5                           | $0.0856*2$   | t              | 0.1712  |          |
|     |                               |  |                | RAZEM   | 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              |
|----------|-------------------------------|--|----------------|------------------|--------------------|
| 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.   | RAZEM<br>20.0000 | 64.0000<br>20.0000 |
| 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.   | RAZEM<br>54.0000 | 54.0000            |
| 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     | RAZEM<br>60.0000 | 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>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           |                    |
|          | 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            |
| 82       | 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             |
| 83       | 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          |                    |
|          | 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            |
| 84       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |                  |                    |
|          | wiece                         | fi6<br>0.1844  | t              | 0.1844           |                    |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|--|--|---|--|----------|
|           | 6.2<br>6.3<br>6.4<br>6.5<br>6.7<br>6.8<br>8.5a                                   | 0.0197*2<br>0.0085*2<br>0.0050*8<br>0.0061*4<br>0.0051*2<br>0.0154*2<br>0.0038*2   | t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t   | 0.0394<br>0.0170<br>0.0400<br>0.0244<br>0.0102<br>0.0308<br>0.0076 |          |
|           |  |  |   | RAZEM  | 0.3538   |
| 85        | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0259-02<br>8.3<br>8.4<br>8.5a                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8<br>0.0199*2<br>0.0165*2<br>0.0902*2  | t<br>t<br>t<br>t  | 0.0398<br>0.0330<br>0.1804   |          |
|           |  |  |   | RAZEM  | 0.2532   |
| 86        | KNR-W 2-02<br>d.9<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   |
| 87        | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0259-02<br>wiece<br>6.2<br>6.3<br>6.4<br>6.7<br>6.8<br>8.5a | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12<br>1.0656<br>0.0540*2<br>0.0224*2<br>0.0064*8<br>0.0223*2<br>0.0327*2<br>0.0230*2           | t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t   | 1.0656<br>0.1080<br>0.0448<br>0.0512<br>0.0446<br>0.0654<br>0.0460 |          |
|           |  |  |   | RAZEM  | 1.4256   |
| 88        | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0259-02<br>6.5  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16<br>0.0228*4   | t<br>t  | 0.0912   |          |
|           |  |  |   | RAZEM  | 0.0912   |
| 89        | KNR-W 2-02<br>d.9<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  |
| 90        | KNR-W 2-02<br>d.9<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  |
| 91        | KNR-W 2-02<br>d.9<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   |
| 92        | KNR-W 2-02<br>d.9<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   |
| 93        | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0217-02<br>8.5a   | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>$((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 17.5111  |          |
|           |  |  |   | RAZEM  | 17.5111  |
| 94        | KNR-W 2-02<br>d.9<br>0217-05<br>8.5a   | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5<br>$((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 17.5111  |          |
|           |  |  |   | RAZEM  | 17.5111  |
| <b>10</b> |  | <b>Ściany I piętra</b>   |   |  |          |
| 95        | KNR K-02<br>d.10<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 |
| 96        | KNR-W 2-02<br>d.10<br>0137-05<br>Klatka schodowa                                 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm<br>$(11.87+20.57)*2.56*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 166.0928   |          |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|------------------------|---|----------------|----------|----------|
|             | drzwi                  | -2.0*1.0*4*2  | m <sup>2</sup> | -16.0000 |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 150.0928 |
| 97<br>d.10  | KNR-W 2-02<br>0128-07  | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych   | m              |          |          |
|             |                        | 25*2.56   | m              | 64.0000  |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 64.0000  |
| 98<br>d.10  | KNR-W 2-02<br>0132-01  | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków                           | szt.           |          |          |
|             |                        | 10*2  | szt.           | 20.0000  |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 20.0000  |
| 99<br>d.10  | KNR-W 2-02<br>0132-02  | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt.           |          |          |
|             |                        | (4+4+1+18)*2  | szt.           | 54.0000  |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 54.0000  |
| 100<br>d.10 | KNR-W 2-02<br>0132-05  | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych   | szt.           |          |          |
|             |                        | 4+24+36   | szt.           | 64.0000  |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 64.0000  |
| 101<br>d.10 | 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>11</b>   |                        | <b>Strop nad I piętrzem i schody</b>  |                |          |          |
| 102<br>d.11 | 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 |
| 103<br>d.11 | 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   |
| 104<br>d.11 | 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  |
| 105<br>d.11 | 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   |          |
|             | 5.3                    | 0.25*0.19*1.64*2  | m <sup>3</sup> | 0.1558   |          |
|             | 5.4                    | 0.25*0.41*2.5*8   | m <sup>3</sup> | 2.0500   |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 18.3007  |
| 106<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0208-01  | Słupy żelbetowe prostokątne   | m <sup>3</sup> |          |          |
|             | 5.5                    | 0.25*0.25*2.68*4  | m <sup>3</sup> | 0.6700   |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 0.6700   |
| 107<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0222-02  | Konstrukcje ryglowe   | m <sup>3</sup> |          |          |
|             | 5.2                    | (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  |
| 108<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6   | t              |          |          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|---|--|---|--|----------|
|             | wiece<br>5.2<br>5.3<br>5.4<br>5.5                   | 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   |
| 109<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 fi8<br>0.0199*2<br>0.0165*2<br>0.0702*2  | t<br>t<br>t<br>t  | 0.0398<br>0.0330<br>0.1404                     |          |
|             |   |  |   | RAZEM  | 0.2132   |
| 110<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 fi10<br>0.0509*2<br>0.0501*2   | t<br>t<br>t   | 0.1018<br>0.1002                               |          |
|             |   |  |   | RAZEM  | 0.2020   |
| 111<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 fi12<br>1.0656<br>0.0455*2<br>0.0064*2<br>0.0064*8   | t<br>t<br>t<br>t<br>t   | 1.0656<br>0.0910<br>0.0128<br>0.0512           |          |
|             |   |  |   | RAZEM  | 1.2206   |
| 112<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>5.5                        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16<br>0.0228*4   | t<br>t  | 0.0912   |          |
|             |   |  |   | RAZEM  | 0.0912   |
| 113<br>d.11 | 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  |
| 114<br>d.11 | 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  |
| 115<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                            | 6.0953   |          |
|             |   |  |   | RAZEM  | 6.0953   |
| 116<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>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                            | 0.8172<br>0.4086                               |          |
|             |   |  |   | RAZEM  | 1.2258   |
| 117<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>m <sup>2</sup>  | 12.4272  |          |
|             |   |  |   | RAZEM  | 12.4272  |
| 118<br>d.11 | 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>12</b>   |   | <b>Ściany II piętra</b>  |   |  |          |
| 119<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>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 |
| 120<br>d.12 | 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 |
| 121<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0128-07                               | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych<br>25*2.56   | m<br>m  | 64.0000  |          |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.          | Razem              |
|-----------|--------------------------------|--|----------------|------------------|--------------------|
| 122       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>0132-01  | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>10*2                                   | szt.<br>szt.   | RAZEM<br>20.0000 | 64.0000<br>20.0000 |
| 123       | KNR-W 2-02<br>d.12<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.   | RAZEM<br>54.0000 | 54.0000            |
| 124       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>0132-05  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>4+24+36  | szt<br>szt     | RAZEM<br>64.0000 | 64.0000            |
| 125       | KNR K-02<br>d.12<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>  |                |                  |                    |
| 126       | KNR-W 2-02<br>d.13<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           |
| 127       | KNR-W 2-02<br>d.13<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             |
| 128       | KNR-W 2-02<br>d.13<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            |
| 129       | KNR-W 2-02<br>d.13<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           |                    |
|           | 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            |
| 130       | KNR-W 2-02<br>d.13<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             |
| 131       | KNR-W 2-02<br>d.13<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            |
| 132       | KNR-W 2-02<br>d.13<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |                  |                    |
|           | wiece                          | fi6  | t              | 0.1844           |                    |
|           | 4.2                            | 0.0189*2   | t              | 0.0378           |                    |
|           | 4.3                            | 0.0031*2   | t              | 0.0062           |                    |
|           | 4.4                            | 0.0050*8   | t              | 0.0400           |                    |
|           | 4.5                            | 0.0031*4   | t              | 0.0124           |                    |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.                              | Razem    |
|-------------|---|--|---|--------------------------------------|----------|
|             |   |  |   | RAZEM                                | 0.2808   |
| 133<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<br>f8<br>0.0199*2<br>0.0165*2<br>0.0702*2  | t<br>t<br>t<br>t  | 0.0398<br>0.0330<br>0.1404           |          |
|             |   |  |   | RAZEM                                | 0.2132   |
| 134<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<br>f10<br>0.0509*2<br>0.0501*2   | t<br>t<br>t   | 0.1018<br>0.1002                     |          |
|             |   |  |   | RAZEM                                | 0.2020   |
| 135<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<br>f12<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   |
| 136<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>4.5                        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>f16<br>0.0228*4   | t<br>t  | 0.0912                               |          |
|             |   |  |   | RAZEM                                | 0.0912   |
| 137<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  |
| 138<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  |
| 139<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   |
| 140<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   |
| 141<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  |
| 142<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>   |   |                                      |          |
| 143<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 |
| 144<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 |
| 145<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>0128-07                               | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych<br>25*2.56   | m<br>m  | 64.0000                              |          |
|             |   |  |   | RAZEM                                | 64.0000  |
| 146<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.  | 20.0000                              |          |
|             |   |  |   | RAZEM                                | 20.0000  |



PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.     | Razem    |
|-------------|------------------------|--|----------------|-------------|----------|
| 147<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  |
| 148<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  |
| 149<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 |
| 15          |                        | <b>Strop nad III pięciem i schody</b>  |                |             |          |
| 150<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 |
| 151<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   |
| 152<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  |
| 153<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  |
| 154<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   |
| 155<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  |
| 156<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                    | 0.2157   | t              | 0.0378      |          |
|             | 3.3                    | 0.0189*2   | t              | 0.0062      |          |
|             | 3.4                    | 0.0031*2   | t              | 0.0400      |          |
|             | 3.5                    | 0.0050*8   | t              | 0.0124      |          |
|             |                        |  |                | RAZEM       | 0.3121   |
| 157<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |             |          |
|             | fi8                    | fi8  | t              | 0.0398      |          |
|             | 8.3                    | 0.0199*2   | t              | 0.0398      |          |
|             | 8.4                    | 0.0165*2   | t              | 0.0330      |          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|-----------------|--|----------------|----------|----------|
|           | 8.7             | 0.0702*2   | t              | 0.1404   |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 0.2132   |
| 158       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |          |          |
| d.15      | 0259-02         | fi10   | t              | 0.1018   |          |
|           | 8.3             | 0.0509*2   | t              | 0.1002   |          |
|           | 8.4             | 0.0501*2   | t              |          |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 0.2020   |
| 159       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |          |          |
| d.15      | 0259-02         | fi12   | t              | 1.1722   |          |
|           | wiece           | 1.1722   | t              | 0.0910   |          |
|           | 3.2             | 0.0455*2   | t              | 0.0128   |          |
|           | 3.3             | 0.0064*2   | t              | 0.0512   |          |
|           | 3.4             | 0.0064*8   | t              |          |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 1.3272   |
| 160       | KNR-W 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |          |          |
| d.15      | 0259-02         | fi16   | t              | 0.0912   |          |
|           | 3.5             | 0.0228*4   | t              |          |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 0.0912   |
| 161       | 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   | rzutu          | 11.3879  |          |
|           |                 |  | m <sup>2</sup> |          |          |
|           |                 |  | rzutu          |          |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 22.9095  |
| 162       | 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   | rzutu          | 5.2926   |          |
|           |                 |  | m <sup>2</sup> |          |          |
|           |                 |  | rzutu          |          |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 16.8142  |
| 163       | 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          |          |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 6.0953   |
| 164       | 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   |
| 165       | 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  |
| 166       | KNR-W 2-02      | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.15      | 0217-05         | - z zastosowaniem pompy do betonu  |                |          |          |
|           | 8.7             | 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> | 12.4272  |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 12.4272  |
| <b>16</b> |                 | <b>Ściany IV piętra</b>  |                |          |          |
| 167       | 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 |
| 168       | 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 |
| 169       | KNR-W 2-02      | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  | m              |          |          |
| d.16      | 0128-07         |  |                |          |          |
|           |                 | 25*2.56  | m              | 64.0000  |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 64.0000  |
| 170       | KNR-W 2-02      | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków                           | szt.           |          |          |
| d.16      | 0132-01         |  |                |          |          |
|           |                 | 10*2   | szt.           | 20.0000  |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 20.0000  |
| 171       | KNR-W 2-02      | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt.           |          |          |
| d.16      | 0132-02         |  |                |          |          |
|           |                 | (4+4+1+16)*2   | szt.           | 50.0000  |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 50.0000  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 172<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0132-05  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych                      | szt            |          |          |
|             |                        | 4+16+36   | szt            | 56.0000  |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 56.0000  |
| 173<br>d.16 | 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+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 |
| 17          |                        | <b>Strop nad IV piętrem</b>   |                |          |          |
| 174<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 |
| 175<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   |
| 176<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  |
| 177<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  |
| 178<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   |
| 179<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane       | t              |          |          |
|             | wiece                  | fi6   | t              | 0.1629   |          |
|             | 2.2                    | 0.1629  | t              | 0.0326   |          |
|             | 2.3                    | 0.0031*2  | t              | 0.0062   |          |
|             | 2.4                    | 0.0050*4  | t              | 0.0200   |          |
|             | 2.6                    | 0.0058*2  | t              | 0.0116   |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 0.2333   |
| 180<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane       | t              |          |          |
|             | wiece                  | fi8   | t              | 0.1192   |          |
|             | 2.5                    | 0.0298*4  | t              | 0.3084   |          |
|             | 2.6                    | 0.1542*2  | t              |          |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 0.4276   |
| 181<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>0259-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane       | t              |          |          |
|             | wiece                  | fi12  | t              | 0.9484   |          |
|             | 2.2                    | 0.9484  | t              | 0.0640   |          |
|             | 2.3                    | 0.0320*2  | t              | 0.0128   |          |
|             | 2.4                    | 0.0064*2  | t              | 0.0256   |          |
|             |                        |   |                | RAZEM    | 1.0508   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.              | Razem    |
|-------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|----------|
| 182<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>2.5<br>2.6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16<br>0.0229*4<br>0.2219*2   | t<br><br>t<br>t                  | <br>0.0916<br>0.4438 |          |
| <b>18</b>   |                                     | <b>Ściany attykowe</b>   |                                  | RAZEM                | 0.5354   |
| 183<br>d.18 | KNR K-02<br>0103-09                 | Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej<br>(77.40-24*0.25)*0.8*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>114.2400         | 114.2400 |
| 184<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0128-07               | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych<br>25*1.22   | m<br>m                           | <br>30.5000          | 30.5000  |
| 185<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0220-05<br>attyki     | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm<br>77.40*0.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>38.7000          | 38.7000  |
| 186<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0220-05<br>attyki     | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm<br>Krotność = 2<br>77.40*0.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>38.7000          | 38.7000  |
| 187<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0208-01<br>1.0        | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6<br>24*0.8*0.25*0.25*2                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.4000           | 2.4000   |
| 188<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>1.0        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6<br>0.4639  | t<br>t                           | <br>0.4639           | 0.4639   |
| 189<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>1.0        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12<br>0.2558   | t<br>t                           | <br>0.2558           | 0.2558   |
| <b>19</b>   |                                     | <b>Dach</b>  |                                  | RAZEM                | 0.2558   |
| 190<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1101-02               | Warstwa dociskowa -podkład betonowy<br>255.70*2*0.04   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>20.4560          | 20.4560  |
| 191<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0606-01               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia PE gr. 0.2mm<br>255.70*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>511.4000         | 511.4000 |
| 192<br>d.19 | KNR 2-02<br>1101-06                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa spadkowa z keramzytu grubość śr. 10cm<br>255.70*2*0.15                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>76.7100          | 76.7100  |
| 193<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0608-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm<br>255.70*2                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>511.4000         | 511.4000 |
| 194<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0504-02               | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>255.70*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>511.4000         | 511.4000 |
| 195<br>d.19 | KNR 2-02<br>0120-02                 | Obmurowanie kominów z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.<br>(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><br>m <sup>2</sup> | <br>74.8104          | 74.8104  |
| 196<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0608-11               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową<br>(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><br>m <sup>2</sup> | <br>87.6936          | 87.6936  |
| 197<br>d.19 | KNR 2-02<br>0219-05<br>kominy       | Nakrywy kominów<br>(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><br>m <sup>2</sup> | <br>15.1778          | 15.1778  |
| 198<br>d.19 | NNRNKB 202<br>0541-02<br>kominy     | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>(3.44+3.44+2.8+3.75+2.55+2.4+4.4+3+3+4.16+3)*0.3*2                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21.5640          | 21.5640  |
| 199<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0236-02<br>nadszybie  | Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu<br>3.07*2.18*2                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.3852          | 13.3852  |
|             |                                     |  |                                  | RAZEM                | 13.3852  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|-------------|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 200<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0236-04<br>nadszybie | Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty<br>Krotność = 6<br>3.07*2.18*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.3852  | <br>13.3852  |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 13.3852      |
| 201<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0259-02<br>nadszybie | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>fi12<br>0.0773   | t<br>t                           | <br>0.0773   | <br>0.0773   |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 0.0773       |
| <b>20</b>   |                                    | <b>Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>  |                                  |              |              |
| 202<br>d.20 | KNR 0-19<br>1022-05                | 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<br>14*0.6*0.6                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.0400   | <br>5.0400   |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 5.0400       |
| 203<br>d.20 | KNR 0-19<br>1022-11<br>analogia    | Montaż witraży W1 z PCW o wym. 2,9 x 1,9m<br><br>2*2.9*1.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.0200  | <br>11.0200  |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 11.0200      |
| 204<br>d.20 | KNR-W 2-17<br>0156-02              | Nawiewniki okienne<br><br>84+16+8+8+14+2+8+8  | szt.<br>szt.                     | <br>148.0000 | <br>148.0000 |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 148.0000     |
| 205<br>d.20 | KNR 0-19<br>1022-07                | 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<br>1.5*1.5*84+1.3*1.5*16+1.4*2.35*16+1.4*1.1*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>275.9200 | <br>275.9200 |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 275.9200     |
| 206<br>d.20 | KNR 0-19<br>1022-12                | 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<br>1.1*2.35*40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>103.4000 | <br>103.4000 |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 103.4000     |
| 207<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1022-06              | Drzwi zewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe z profili ciepłych z samozamykaczami. Szkło bezpieczne<br>2*1.5*2.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.3000   | <br>6.3000   |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 6.3000       |
| 208<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1022-06              | Drzwi wewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe z profili zimnych z listwami obróbkowymi z samozamykaczami. Odporność ogniowa EI60. Szkło bezpieczne.<br>2*1.5*2.1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.3000   | <br>6.3000   |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 6.3000       |
| 209<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1032-01              | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - typowe, ocieplone np. typu Hormann<br>2.5*2.2*10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>55.0000  | <br>55.0000  |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 55.0000      |
| 210<br>d.20 | KNR-W 4-01<br>0323-01              | Obsadzenie podokienników wewnętrznych - konglomeratowych<br><br>84+16+16+14+2+16  | szt.<br>szt.                     | <br>148.0000 | <br>148.0000 |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 148.0000     |
| 211<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1016-07              | Wylazy dachowe fabrycznie wykończone o odporności ogniowej EI30.<br><br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.0000   | <br>2.0000   |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 2.0000       |
| <b>21</b>   |                                    | <b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>   |                                  |              |              |
| 212<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>1022-01              | 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.<br>40*2.1*1.0      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.0000  | <br>84.0000  |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 84.0000      |
| 213<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>1022-01              | Drzwi wewnętrzne typowe, konfekcjonowane fabrycznie, okleinowane. Ościeżnice drewnopodobne okleinowane. np. typu DRE.<br>31*2.1*0.9+10*2.1*1.0+136*2.1*0.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>336.6300 | <br>336.6300 |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 336.6300     |
| 214<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>1022-01              | Drzwi do pomieszczeń technicznych, typowe wewnątrzlokalowe obite blachą gr. 0, 5mm.<br>4*2.1*1.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.4000   | <br>8.4000   |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 8.4000       |
| 215<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>1022-01              | Drzwi do pomieszczeń technicznych, typowe wewnątrzlokalowe obite blachą gr. 0, 5mm.Odporność ogniowa EI60.<br>16*2.1*1.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.6000  | <br>33.6000  |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 33.6000      |
| 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  | <br>84.0000  |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM        | 84.0000      |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.          | Razem    |
|-------------|-----------------------|---|------------------|------------------|----------|
| 217<br>d.21 | KNR-W 4-01<br>0324-03 | Obsadzenie odboi<br><br>4+16+2+2+40+31+10+136   | szt.<br><br>szt. | <br><br>241.0000 |          |
|             |                       |   |                  | RAZEM            | 241.0000 |
| 218<br>d.21 | KNR AT-02<br>2058-01  | Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzane w ścianach w gotowych otworach<br>40+31+10+136   | szt.<br><br>szt. | <br><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          |          |
|             | 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          |          |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
|      | 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      |                  |
|      | 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      |                  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 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       |                  |
|      | 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       |                  |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
|      | 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      |                  |
|      | 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      |                  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
|      | 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       |                  |
|      | 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       |                  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|-------------|-----------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|             | 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<br>d.22 | KNR-W 2-02<br>0801-02 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - IV PIĘTRO | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             | 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      |                 |
|             | 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      |                 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|-----------|------------|---|----------------|--------------|------------------|
|           | 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      |                  |
|           | 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      |                  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------|------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|      | 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      |                 |
|      | T7         | (27.18*3.08)-(1*2.05+0.6*0.6)   | m <sup>2</sup> | 81.3044      |                 |
|      |            | (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       |                 |
|      | 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       |                 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem     |
|-----------|----------------------------|--|--|--|-----------|
|           | 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       | KNR K-04<br>d.23 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><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7189.903<br>2<br><br>-<br>617.0760   |           |
|           |                            |  |  | RAZEM  | 6572.8272 |
| 238       | NNRNKB 202<br>d.23 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><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7189.903<br>2<br><br>-<br>617.0760   |           |
|           |                            |  |  | RAZEM  | 6572.8272 |
| 239       | KNR K-04<br>d.23 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><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>2706.970<br>0                        |           |
|           |                            |  |  | RAZEM  | 2706.9700 |
| 240       | NNRNKB 202<br>d.23 1134-01 | Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie poziome<br><br>561.95+549.75*3+495.77   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>2706.970<br>0                        |           |
|           |                            |  |  | RAZEM  | 2706.9700 |
| <b>24</b> |                            | <b>Posadzki</b>  |  |  |           |
| 241       | KNR-W 2-02<br>d.24 0606-01 | 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<br>561.95+549.75*3+495.77                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>78.5800<br>553.6300<br>2706.970<br>0 |           |
|           |                            |  |  | RAZEM  | 3339.1800 |
| 242       | KNR-W 2-02<br>d.24 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 poziome - jedna warstwa gr. 2 cm  | m <sup>2</sup>   |  |           |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-----|---|---|----------------|-----------|-----------|
|     | 8.5   | $((0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28))*2$  | m <sup>2</sup> | 11.9223   |           |
|     | 8.5a  | $((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2$   | m <sup>2</sup> | 17.5111   |           |
|     | 8.7   | $((0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*3$  | m <sup>2</sup> | 37.2815   |           |
|     | wiatrołap   | 6.1*2   | m <sup>2</sup> | 12.2000   |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 78.9149   |
| 243 | KNR-W 2-02<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 110.7260  |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 110.7260  |
| 244 | KNR-W 2-02<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 553.6300  |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 553.6300  |
| 245 | KNR-W 2-02<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 2706.9700 |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 2706.9700 |
| 246 | KNR-W 2-02<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 55.8000   |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 55.8000   |
| 247 | KNR-W 2-02<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 9.6248    |           |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 2.2320    |           |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 27.6815   |           |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 55.3630   |           |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 108.2788  |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 203.1801  |
| 248 | KNR-W 2-02<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 465.1000  |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 465.1000  |
| 249 | KNR-W 2-02<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 182.5400  |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 182.5400  |
| 250 | KNR-W 2-02<br>d.24<br>20225-07<br>garaże  | Zbrojenie posadzki garaży siatką 5x5cm<br>182.54*0.008  | t              |           |           |
|     |   |   | t              | 1.4603    |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 1.4603    |
| 251 | NNRNKB 202<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 240.6200  |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 55.8000   |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 88.5300   |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 384.9500  |
| 252 | NNRNKB 202<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 518.7200  |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 518.7200  |
| 253 | NNRNKB 202<br>d.24<br>2809-04<br>klatki schodowe  | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej<br>44.27*2*5+9.86*2  | m              |           |           |
|     |   |   | m              | 462.4200  |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 462.4200  |
| 254 | NNRNKB 202<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 31.1040   |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 31.1040   |
| 255 | KNR-W 2-02<br>d.24<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> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 496.2400  |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 117.6200  |           |
|     |   |   |                | RAZEM     | 613.8600  |
| 256 | NNRNKB 202<br>d.24<br>1136-01<br>pokoje +<br>przedpokoje  | Posadzki z paneli podłogowych gr. 8mm klasy ścieralności AC5<br>$(561.95+549.75*3+495.77)$  | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 2706.9700 |           |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.                        | Razem     |
|-------------|---|--|----------------------------------|--------------------------------|-----------|
|             | łazienki +<br>kuchnie<br>klatki schodo-<br>we | -613.86<br>-518.72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -<br>613.8600<br>-<br>518.7200 |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 1574.3900 |
| <b>25</b>   |   | <b>Wykończenie</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>m <sup>2</sup> | <br>250.8625                   |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 250.8625  |
| 258<br>d.25 | KNR 2-02<br>0609-08                           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ L<br>61.4*0.42   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>25.7880                    |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 25.7880   |
| 259<br>d.25 | KNR 2-02<br>0609-08                           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ T<br>31*0.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.2000                     |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 6.2000    |
| 260<br>d.25 | KNR 2-02<br>0609-08                           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ F<br>31*0.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.8500                    |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 10.8500   |
| 261<br>d.25 | kalk. własna                                  | Łączniki balkonowe<br>39.06+49.48+37.10+37.10+18.9+65.06   | m<br>m                           | <br>246.7000                   |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 246.7000  |
| 262<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1207-02                         | Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu<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>m                           | <br>189.6200                   |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 189.6200  |
| 263<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1209-03                         | Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym<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>m                           | <br>215.7800                   |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 215.7800  |
| 264<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1209-03                         | Szkló matowe hartowane do balustrad balkonowych<br>157.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>157.3400                   |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 157.3400  |
| 265<br>d.25 |   | Daszki betonowe na murki oporowe wjazdów do garaży szer. 34cm, dwuspadowe<br>7.8*4+9.13*2  | m<br>m                           | <br>49.4600                    |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 49.4600   |
| 266<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1209-01                         | Balustrady murku wjazdu do garażu z pochwytym stalowym<br>7.8*4+9.13*2   | m<br>m                           | <br>49.4600                    |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 49.4600   |
| 267<br>d.25 | KNR 5-08<br>0809-01                           | Osadzenie siatek przeciw ptakom na bocznych otworach wentylacyjnych kominów<br>(1+3+3+2+1+4+2)*2+1   | szt.<br>szt.                     | <br>33.0000                    |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 33.0000   |
| 268<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1219-07                         | Skrobaczki do obuwia<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.0000                     |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 2.0000    |
| 269<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1219-03                         | Wycieraczki do obuwia - typowe<br>4  | szt.<br>szt.                     | <br>4.0000                     |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 4.0000    |
| 270<br>d.25 | kalk. własna                                  | Skrzynki na listy wielokomorowe - 20 komór na klatkę schodową.<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.0000                     |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 2.0000    |
| 271<br>d.25 | kalk. własna                                  | Tablica informacyjna - korkowa - klatki schodowe<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.0000                     |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 2.0000    |
| 272<br>d.25 | kalk. własna                                  | Tablica informacyjna - numer policyjny<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.0000                     |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 2.0000    |
| 273<br>d.25 | kalk. własna                                  | Koszyki na reklamy - 2 szt. na klatkę schodową<br>4  | szt.<br>szt.                     | <br>4.0000                     |           |
|             |   |  |                                  | RAZEM                          | 4.0000    |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.       | Razem     |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|---------------|-----------|
| 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<br>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><br>m <sup>2</sup> | 2240.712<br>5 |           |
|             |                       |  |                                  | 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><br>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><br>m <sup>2</sup> | 2061.455<br>5 |           |
|             | Roboty tymczasowe     |  |                                  | 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<br>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<br>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 reflektorów 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<br>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<br>szt                       | 40.0000       |           |
|             |                       |  |                                  | RAZEM         | 40.0000   |
| 282<br>d.27 | 1<br>kalk. własna     | Okap wyciągowy z oświetleniem<br>40  | szt<br>szt                       | 40.0000       |           |
|             |                       |  |                                  | RAZEM         | 40.0000   |
| 283<br>d.27 | 1<br>kalk. własna     | Poręcze dla niepełnosprawnych stal nierdzewna<br>5*2*5   | szt<br>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><br>m <sup>2</sup> | 45.2000       |           |
|             |                       |  |                                  | RAZEM         | 45.2000   |
| 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> | 1.3560        |           |
|             |                       |  |                                  | RAZEM         | 1.3560    |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.     | Razem   |
|-------------|-----------------------|---|--|-------------|---------|
| 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 przedsięwziętymi 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>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  |         |
|             |                       |   |  | RAZEM       | 0.3200  |
| 304<br>d.29 | kalk. własna          | Kotwy M16x125<br>4*8  | szt<br>szt   | <br>32.0000 |         |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.              | Razem                  |
|-------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 305<br>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><br>m                           | RAZEM<br><br>19.2000 | 32.0000<br><br>19.2000 |
| 306<br>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><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>23.1075 | 19.2000<br><br>23.1075 |
| 307<br>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><br>m                           | RAZEM<br><br>5.8500  | 23.1075<br><br>5.8500  |
| 308<br>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><br>szt.                     | RAZEM<br><br>2.0000  | 5.8500<br><br>2.0000   |
| 309<br>d.29 | NNRNKB 202<br>0550-02                 | Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm<br>2.4   | m<br><br>m                           | RAZEM<br><br>2.4000  | 2.0000<br><br>2.4000   |
| 310<br>d.29 | NNRNKB 202<br>0550-06                 | Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm<br>2   | szt.<br><br>szt.                     | RAZEM<br><br>2.0000  | 2.4000<br><br>2.0000   |
| 311<br>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><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br><br>3.1320  | 2.0000<br><br>3.1320   |
| 312<br>d.29 | NNRNKB 202<br>0618-01                 | Izolacje przeciwwilgociowe posadzki<br>15.66  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>15.6600 | 3.1320<br><br>15.6600  |
| 313<br>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><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>15.6600 | 15.6600<br><br>15.6600 |
| 314<br>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><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>15.6600 | 15.6600<br><br>15.6600 |
| 315<br>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><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>17.8800 | 15.6600<br><br>17.8800 |
| 316<br>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><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>57.2160 | 17.8800<br><br>57.2160 |
| 317<br>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><br>kpl.                     | RAZEM<br><br>1.0000  | 57.2160<br><br>1.0000  |
|             |                                       |   |                                      | RAZEM                | 1.0000                 |