

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku garażowo - technicznego z myjnią i systemem separacji zanieczyszczeń  
ADRES INWESTYCJI : działka o numerze geodezyjnym 3057; obręb Bielsk Podlaski; gmina Bielsk Podlaski  
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim  
ADRES INWESTORA : ul. Poniatowskiego 11; 17-100 Bielsk Podlaski

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2026

## CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421146-9 Instalowanie sufitów  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej i szpachlowania  
45442100-8 Roboty malarskie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432113-9 Kładzenie podłóg  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
44220000-8 Stolarstwo budowlane  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem          |
|------------|-----------------------|--|----------------|----------|----------------|
| <b>1</b>   |                       | <b>BUDYNEK GARAŻOWO-TECHNICZNY</b>   |                |          |                |
| <b>1.1</b> |                       | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |          |                |
| 1          | KNR 2-01<br>0126-01   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |          |                |
| d.1.       | 1                     | humus  | m <sup>2</sup> | 447,578  |                |
|            |                       | isnt. utwardzenie  | m <sup>2</sup> | -158,517 |                |
|            |                       |  |                |          | <b>RAZEM</b>   |
|            |                       |  |                |          | <b>289,061</b> |
| 2          | KNR 2-01<br>0215-02   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  | m <sup>3</sup> |          |                |
| d.1.       | 1                     | wykop fundamenty i posadzka  | m <sup>3</sup> | 304,516  |                |
|            |                       | isnt. utwardzenie  | m <sup>3</sup> | -91,940  |                |
|            |                       |  |                |          | <b>RAZEM</b>   |
|            |                       |  |                |          | <b>212,576</b> |
| 3          | KNR 2-01<br>0307-02   | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat. I-III).<br>Ręczne pogłębienie wykopu   | m <sup>3</sup> |          |                |
| d.1.       | 1                     | Ł1 ręczne pogłębienie wykopu   | m <sup>3</sup> | 9,743    |                |
|            |                       | ST1 ręczne pogłębienie wykopu  | m <sup>3</sup> | 1,024    |                |
|            |                       | FUNDAMENT BETONOWY ręczne pogłębienie wykopu   | m <sup>3</sup> | 0,130    |                |
|            |                       |  |                |          | <b>RAZEM</b>   |
|            |                       |  |                |          | <b>10,897</b>  |
| 4          | KNR 2-01<br>0503-02   | Mechaniczne zasypywanie wykopu; grunty sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> |          |                |
| d.1.       | 1                     | humus  | m <sup>3</sup> | 67,137   |                |
|            |                       | wykop fundamenty i posadzka  | m <sup>3</sup> | 304,516  |                |
|            |                       | ręczne pogłębienie wykopu  | m <sup>3</sup> | 10,897   |                |
|            |                       | chudy beton ławy fund.   | m <sup>3</sup> | -10,897  |                |
|            |                       | stopy fund.  | m <sup>3</sup> | -31,274  |                |
|            |                       | słupy fund.  | m <sup>3</sup> | -3,136   |                |
|            |                       | rdzenie i ściany fund.   | m <sup>3</sup> | -0,402   |                |
|            |                       | docieplenie  | m <sup>3</sup> | -19,766  |                |
|            |                       | posadzka   | m <sup>3</sup> | -6,254   |                |
|            |                       | opaska   | m <sup>3</sup> | -97,885  |                |
|            |                       | utwardzenie  | m <sup>3</sup> | -14,449  |                |
|            |                       |  |                |          | <b>RAZEM</b>   |
|            |                       |  |                |          | <b>181,024</b> |
| 5          | KNR 2-01<br>0236-01   | Zagęszczanie po zasypaniu wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> |          |                |
| d.1.       | 1                     | poz.4  | m <sup>3</sup> | 181,024  |                |
|            |                       |  |                |          | <b>RAZEM</b>   |
|            |                       |  |                |          | <b>181,024</b> |
| <b>1.2</b> |                       | <b>WYWIEZIENIE ZIEMI</b>   |                |          |                |
| 6          | KNR-W 2-01<br>0232-02 | Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III | m <sup>3</sup> |          |                |
| d.1.       | 2                     | humus  | m <sup>3</sup> | 43,359   |                |
|            |                       | wykop fundamenty i posadzka  | m <sup>3</sup> | 212,576  |                |
|            |                       | ręczne pogłębienie wykopu  | m <sup>3</sup> | 10,897   |                |
|            |                       | zasypywanie wykopu   | m <sup>3</sup> | -181,024 |                |
|            |                       |  |                |          | <b>RAZEM</b>   |
|            |                       |  |                |          | <b>85,808</b>  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 7          | KNR-W 2-01<br>d.1. 0210-04<br>2         | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 18<br>poz.6                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>85,808   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>85,808</b> |
| <b>1.3</b> |   | <b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>  |                                  |              |               |
| 8          | KNR 2-02<br>d.1. 1101-01<br>3           | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod fundamenty gr.10cm - Beton C12/15 (B-15)  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            | Ł1                                      | (20,04+0,10*2+6,00+0,10+26,04+0,10*2+(12,15-0,10*2)*3+9,20-0,10*2)*(0,80+0,10*2)*0,10   | m <sup>3</sup>                   | 9,743        |               |
|            | ST1                                     | (1,40+0,10*2)*(1,40+0,10*2)*0,10*4  | m <sup>3</sup>                   | 1,024        |               |
|            | FUNDA-<br>MENT BE-<br>TONOWY<br>30x30cm | ((0,30+0,10*2)*(0,30+0,10*2)*8-(0,30+0,10*2)*(0,25+0,10)*4)*0,10  | m <sup>3</sup>                   | 0,130        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,897</b> |
| 9          | KNR 2-02<br>d.1. 0201-02<br>3           | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wym.80x40cm - Beton C20/25  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            | Ł1                                      | (20,04+6,00+26,04+12,15*3+9,20)*0,80*0,40   | m <sup>3</sup>                   | 31,274       |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31,274</b> |
| 10         | KNR 2-02<br>d.1. 0204-02<br>3           | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu wym.140x140x40cm - Beton C20/25   | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            | ST1                                     | 1,40*1,40*0,40*4  | m <sup>3</sup>                   | 3,136        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,136</b>  |
| 11         | KNR 2-02<br>d.1. 0208-04<br>3           | Fundamenty betonowe schodów stalowych 30x30cm, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 (B-25) | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            | FUNDA-<br>MENT BE-<br>TONOWY<br>30x30cm | 1,20*0,30*0,30*8-0,25*0,30*0,40*4   | m <sup>3</sup>                   | 0,744        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,744</b>  |
| 12         | NNRNKB<br>d.1. 202 0137-01<br>3         | Ściany fundamentowe budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|            | ściany fund.                            | (19,49+6,00+25,49+12,70*3+9,75-0,25*5-0,75*2-0,35-0,40*7-0,40*2)*0,75   | m <sup>2</sup>                   | 69,098       |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>69,098</b> |
| 13         | KNR 2-02<br>d.1. 0209-02<br>3           | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 (B-25)  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            | S1                                      | 1,00*3,14*0,20*0,20*4   | m <sup>3</sup>                   | 0,502        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,502</b>  |
| 14         | KNR 2-02<br>d.1. 0211-01<br>3           | Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane. rdzenie w ścianie fundamentowej - ręczne układanie betonu - Beton C20/25 (B-25)  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            | R1                                      | 0,75*0,25*0,25*5  | m <sup>3</sup>                   | 0,234        |               |
|            | R2                                      | 0,75*0,75*0,25*2  | m <sup>3</sup>                   | 0,281        |               |
|            | R3                                      | 0,75*0,35*0,25  | m <sup>3</sup>                   | 0,066        |               |
|            | R4                                      | 0,75*0,40*0,25*7  | m <sup>3</sup>                   | 0,525        |               |
|            | R5                                      | 0,75*0,40*0,25*2  | m <sup>3</sup>                   | 0,150        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,256</b>  |
| 15         | KNR 2-02<br>d.1. 0211-04<br>3           | Wieniec żelbetowy na ścianie fundamentowej - ręczne układanie betonu - Beton C20/25 (B-25)  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            | WF1                                     | (19,49+6,00+25,49+12,70*3+9,75)*0,25*0,25   | m <sup>3</sup>                   | 6,177        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,177</b>  |
| <b>1.4</b> |   | <b>KANAŁ W POSADZCE</b>   |                                  |              |               |
| 16         | KNR 2-02<br>d.1. 1101-01<br>4           | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod kanał w posadzce gr. 10cm - Beton C12/15 (B-15)   | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            |   | (10,90+0,10*2)*(0,80+0,10*2)*0,10   | m <sup>3</sup>                   | 1,110        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,110</b>  |
| 17         | KNR 2-02<br>d.1. 0205-01<br>4           | Płyty fundamentowe żelbetowe kanału w posadzce - z zastosowaniem pompy do betonu gr.15cm - Beton C20/25   | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|            |   | 10,90*0,80*0,15   | m <sup>3</sup>                   | 1,308        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,308</b>  |
| 18         | KNR 2-02<br>d.1. 0207-01<br>4           | Ściany żelbetowe kanału w posadzce proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu gr.15cm - 8cm grubości - Beton C20/25                                      | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|            |   | (10,90*2+0,50*2)*0,20   | m <sup>2</sup>                   | 4,560        |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,560</b>  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|------------|---|---|--|---|----------------|
| 19         | KNR 2-02<br>d.1. 0207-07<br>4   | Ściany żelbetowe kanału w posadzce - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu gr.15cm - 7cm grubości - Beton C20/25<br>Krotność = 7<br>poz.18   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4,560   |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,560</b>   |
| 20         | KNR 2-02<br>d.1. 0290-02<br>4   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>335,63*0,001  | t<br><br>t   | <br><br>0,336   |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,336</b>   |
| 21         | KNR 2-05<br>d.1. 0208-05<br>4<br>analogia   | Zabezpieczenie krawędzi kanału w posadzce kątownikami. Parametry zabezpieczenia krawędzi zbiornika kątownikam zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora - montaż i materiał<br>$((10,60+0,03*2)+(0,50+0,03*2))*3,80*0,001$   | t<br><br>t   | <br><br>0,043   |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,043</b>   |
| 22         | KNR 2-05<br>d.1. 0120-07<br>4<br>analogia   | Pokrycie kanału w posadzce z krat pomostowych (stalowych, ażurowych) ocynkowanych. Parametry kraty zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora - montaż i materiał<br>$(10,60+0,03*2)*(0,50+0,03*2)*29,00*0,001$   | t<br><br>t   | <br><br>0,173   |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,173</b>   |
| 23         | KNR 2-02<br>d.1. 0616-02<br>4<br>analogia   | Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma pod płytą fundamentową kanału w posadzce - dwie warstwy<br>Krotność = 2<br>10,90*0,80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>8,720   |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>8,720</b>   |
| 24         | KNR 2-02<br>d.1. 0603-03<br>4   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-polimerowo-żywiczne pionowe na ścianach kanału w posadzce - wyk.na zimno z mas bitumicznych - pierwsza warstwa<br>$(10,90*2+0,80*2)*0,35$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>8,190   |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>8,190</b>   |
| 25         | KNR 2-02<br>d.1. 0603-04<br>4   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-polimerowo-żywiczne pionowe na ścianach kanału w posadzce - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa<br>poz.24  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>8,190   |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>8,190</b>   |
| <b>1.5</b> |   | <b>IZOLACJE FUNDAMNETY</b>  |  |   |                |
| 26         | NNRNKB<br>d.1. 202 0618-01<br>5<br>analogia<br>ściany fund.                               | Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej<br><br>$(19,49+6,00+25,49+12,70*3+9,75-0,25*5-0,75*2-0,35-0,40*7-0,40*2)*0,25$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>23,033  |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>23,033</b>  |
| 27         | KNR AT-27<br>d.1. 0202-01<br>5<br>analogia<br>rdzenie fund.<br>R1-R5<br>słupy fund.<br>S1 | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze szlamów uszczelniających na słupach i rdzeniach żelbetowych<br><br>$0,25*0,25*5+0,75*0,25*2+0,35*0,25+0,40*0,25*7+0,40*0,25*2$<br><br>$3,14*0,20*0,20*4$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>1,675<br><br>0,502                              |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,177</b>   |
| 28         | KNR 2-02<br>d.1. 0603-03<br>5   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-polimerowo-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z mas bitumicznych - pierwsza warstwa<br><br>stopy i ławy fund. zew.<br>$(20,04+6,00+26,04+13,75+2,95+10,80)*0,40$<br>stopy i ławy fund. wew.<br>$(11,20*2+12,15*2+1,40*4+6,45*2+12,15*2+5,20*2+9,20*2)*0,40$<br>słupy i ściany fund. zew.<br>$(19,49+6,00+25,49+13,20+2,95+10,25)*1,00$<br>słupy i ściany fund. wew.<br>$(11,75*2+12,70*2+2*3,14*0,20*4+7,00*2+12,70*2+5,75*2+9,75*2)*1,00$<br>fund. windy<br>$0,30*1,20*4*8-(0,25+0,30*2)*0,40*4$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>31,832<br>54,040<br>77,380<br>124,324<br>10,160 |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>297,736</b> |
| 29         | KNR 2-02<br>d.1. 0603-04<br>5   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-polimerowo-żywiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa<br><br>poz.28  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>297,736   |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>297,736</b> |
| 30         | KNR 2-02<br>d.1. 0602-03<br>5   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-polimerowo-żywiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa<br><br>stopy i ławy fund.<br>$(20,04+6,00+26,04+12,15*3+9,20)*0,80+1,40*1,40*4-(19,49+6,00+25,49+12,70*3+9,75)*0,25-3,14*0,20*0,20*4$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>60,814  |                |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>60,814</b>  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem          |
|------------|---|--|--|--|----------------|
| 31         | KNR 2-02<br>d.1. 0602-04<br>5             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-polimerowo-żywiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa<br><br>poz.30   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>60,814                               |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>60,814</b>  |
| 32         | KNNR-W 3<br>d.1. 0207-01<br>5             | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej<br><br>(19,69+6,00+25,69+13,40+2,95+10,45)*0,80   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>62,544                               |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>62,544</b>  |
| <b>1.6</b> |   | <b>POSADZKA PARTER</b>   |  |  |                |
| 33         | KNR 2-31<br>d.1. 0103-02<br>6             | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe<br><br>1 podłoga 11,75*12,70-3,14*0,20*0,20*4<br>2 podłoga 7,00*12,70-0,80*10,90<br>3,4,5 podłoga 5,75*9,75  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>148,723<br>80,180<br>56,063          |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>284,966</b> |
| 34         | KNR 2-02<br>d.1. 1914-03<br>6             | Wykonanie podsypki zagęszczonej warstwami. Podsypka piaskowa pod posadzki gr. 20cm<br><br>1 podłoga (11,75*12,70-3,14*0,20*0,20*4)*0,20<br>2 podłoga 7,00*12,70*0,20-(0,80+0,10*2)*(10,90+0,10*2)*0,10<br>3,4,5 podłoga 5,75*9,75*0,20                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>29,745<br>16,670<br>11,213           |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>57,628</b>  |
| 35         | KNR 2-02<br>d.1. 1101-01<br>6             | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr.10cm - Beton C12/15 (B-15)<br><br>1 podłoga (11,75*12,70-3,14*0,20*0,20*4)*0,10<br>2 podłoga (7,00*12,70-0,80*10,90)*0,10<br>3,4,5 podłoga 5,75*9,75*0,10   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>14,872<br>8,018<br>5,606             |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>28,496</b>  |
| 36         | KNR 2-02<br>d.1. 0616-01<br>6<br>analogia | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa w posadzce<br><br>1 podłoga 11,75*12,70-3,14*0,20*0,20*4+(11,745*2+12,70*2)*0,20+2*3,14*0,20*4*0,20<br>3,4,5 podłoga 5,75*9,75+(5,75*2+9,75*2)*0,20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>159,505<br>62,263                    |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>221,768</b> |
| 37         | NNRNKB<br>d.1. 202 0618-03<br>6           | Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwie warstwy<br><br>2 podłoga 7,00*12,70-0,80*10,90+(6,995*2+12,70*2)*0,26+(0,80*2+10,90*2)*0,20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>95,101                               |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>95,101</b>  |
| 38         | KNR 2-02<br>d.1. 0609-03<br>6             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS "PODŁOGA" poziome - jedna warstwa gr.10cm<br><br>1 podłoga 11,75*12,70-3,14*0,20*0,20*4<br>3 podłoga 5,75*6,43<br>4 podłoga 1,40*1,10+1,25*1,10+0,90*0,12<br>5 podłoga 2,89*1,98+2,86*3,20-0,19*0,38 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>148,723<br>36,973<br>3,023<br>14,802 |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>203,521</b> |
| 39         | KNR 2-02<br>d.1. 0609-03<br>6             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200- poziome - jedna warstwa gr.5cm<br><br>2 podłoga 7,00*12,70-10,90*0,80   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>80,180                               |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>80,180</b>  |
| 40         | KNR 2-02<br>d.1. 0616-01<br>6<br>analogia | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa w posadzce<br><br>poz.38<br>poz.39   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>203,521<br>80,180                    |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>283,701</b> |
| 41         | KNR 2-02<br>d.1. 1102-02<br>6             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartate na gładko (grubość całkowita 100mm)<br><br>poz.38   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>203,521                              |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>203,521</b> |
| 42         | KNR 2-02<br>d.1. 1102-03<br>6             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (grubość całkowita 100mm)<br>Krotność = 8<br>poz.38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>203,521                              |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>203,521</b> |
| 43         | KNNR 2<br>d.1. 1201-01<br>6               | Posadzka przemysłowa gr.20-26cm - beton C20/25 (B-25) ze zbrojeniem rozproszonym   | m <sup>3</sup>   |  |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|            |                                      | poz.39*(0,20+0,26)/2   | m <sup>3</sup> | 18,441       |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,441</b>  |
| 44         | KNR 2-02<br>d.1. 0290-01<br>6        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie   | t              |              |                |
|            |                                      | poz.38*(1,00/0,15*2*0,617)*0,001   | t              | 1,674        |                |
|            |                                      | poz.39*(1,00/0,15*2*0,617)*0,001   | t              | 0,660        |                |
|            | 5%                                   | (1,674+0,659)*0,05   | t              | 0,117        |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,451</b>   |
| 45         | KNR 2-02<br>d.1. 1914-04<br>6        | Zatarcie powierzchni posadzki betonowej i przemysłowej na gładko   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                      | poz.38   | m <sup>2</sup> | 203,521      |                |
|            |                                      | poz.39   | m <sup>2</sup> | 80,180       |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>283,701</b> |
| <b>1.7</b> |                                      | <b>ROBOTY MURARSKIE I ŻELBETOWE, WENTYLACJA, OBUDOWY I SUFITY Z G-K PARTER</b>   |                |              |                |
| 46         | NNRNKB<br>d.1. 202 0194b-<br>7<br>01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                      | (19,49+6,00+25,49+12,70*3+9,75)*6,27   | m <sup>2</sup> | 619,664      |                |
|            | otwory na wrota drzwi i okna         | -4,00*4,50-3,20*4,50*3-3,00*3,00-1,00*2,10*4-0,90*2,10-1,80*0,90*7   | m <sup>2</sup> | -91,830      |                |
|            | rdzenie żelbetowe                    | -(4,50*2+1,06*2)*0,75-(3,46*2+3,31*(5+2)+2,30*(6+2)+1,40+0,90)*0,40+(3,31*2+2,30*2)*0,40-(4,50+1,06)*0,35-(4,50*3+3,00*2+2,56*2+1,06*3)*0,25                     | m <sup>2</sup> | -33,064      |                |
|            | podciągi i nadproża żelbetowe        | -0,40*(0,40-0,18)*9-(11,40+4,60+3,50+2,75+1,82+1,60+1,50)*0,45-(2,30*6+2,75)*0,25  | m <sup>2</sup> | -17,156      |                |
|            | wieńiec żelbetowy W1                 | -(0,58+2,06+1,75+1,38+1,63+25,40+12,70*3+9,75-0,25*5-2,45-2,75-1,82-1,50-2,30*6-1,60)*0,25   | m <sup>2</sup> | -13,870      |                |
|            | wieńiec żelbetowy W2                 | -(19,49+6,00+25,49+12,70*3+9,75-0,40*9)*0,25   | m <sup>2</sup> | -23,808      |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>439,936</b> |
| 47         | KNR 2-02<br>d.1. 0126-02<br>7        | Otwory na wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków w ściankach działowych Rx2                                  | szt            |              |                |
|            |                                      | 5  | szt            | 5,000        |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 48         | KNR 2-02<br>d.1. 0126-02<br>7        | Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków w ściankach działowych                                      | szt            |              |                |
|            |                                      | 5  | szt            | 5,000        |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 49         | KNR 2-02<br>d.1. 0126-01<br>7        | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  | szt            |              |                |
|            |                                      | 7  | szt            | 7,000        |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 50         | KNR 2-02<br>d.1. 0122-05<br>7        | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych  | m              |              |                |
|            |                                      | 6,29*2   | m              | 12,580       |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,580</b>  |
| 51         | KNR 2-02<br>d.1. 0209-02<br>7        | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 (B-25)                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|            | S1                                   | 5,87*3,14*0,20*0,20*4  | m <sup>3</sup> | 2,949        |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,949</b>   |
| 52         | KNR 2-02<br>d.1. 0208-03<br>7        | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-<br>du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 (B-<br>25) | m <sup>3</sup> |              |                |
|            | R1                                   | 3,00*0,25*0,25*2   | m <sup>3</sup> | 0,375        |                |
|            | R1                                   | 4,50*0,25*0,25*3   | m <sup>3</sup> | 0,844        |                |
|            | R2                                   | 4,50*0,75*0,25*2   | m <sup>3</sup> | 1,688        |                |
|            | R4                                   | 0,90*0,40*0,25   | m <sup>3</sup> | 0,090        |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,997</b>   |
| 53         | KNR 2-02<br>d.1. 0208-04<br>7        | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-<br>du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 (B-<br>25) | m <sup>3</sup> |              |                |
|            | R3                                   | 4,50*0,35*0,25   | m <sup>3</sup> | 0,394        |                |
|            |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,394</b>   |
| 54         | KNR 2-02<br>d.1. 0211-01<br>7        | Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane. rdzenie w ścianie fundamentowej - ręczne układanie betonu - Beton C20/25 (B-25)                   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            | R1                                   | 1,06*0,25*0,25*3   | m <sup>3</sup> | 0,199        |                |
|            | R1                                   | 2,56*0,25*0,25*2   | m <sup>3</sup> | 0,320        |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
|            | R2           | 1,06*0,75*0,25*2  | m <sup>3</sup> | 0,398        |                |
|            | R3           | 1,06*0,35*0,25  | m <sup>3</sup> | 0,093        |                |
|            | R4           | 1,40*0,40*0,25  | m <sup>3</sup> | 0,140        |                |
|            | R4           | 2,30*0,40*0,25*6  | m <sup>3</sup> | 1,380        |                |
|            | R4           | 3,31*0,40*0,25*5  | m <sup>3</sup> | 1,655        |                |
|            | R4           | 3,46*0,40*0,25*2  | m <sup>3</sup> | 0,692        |                |
|            | R5           | 2,30*0,40*0,25*2  | m <sup>3</sup> | 0,460        |                |
|            | R5           | 3,31*0,40*0,25*2  | m <sup>3</sup> | 0,662        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,999</b>   |
| 55         | KNR 2-02     | Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0210-03      |   |                |              |                |
| 7          |              |   |                |              |                |
|            | NP1          | 11,40*0,45*0,25   | m <sup>3</sup> | 1,283        |                |
|            | NP2          | 4,60*0,45*0,25  | m <sup>3</sup> | 0,518        |                |
|            | NP3          | 3,50*0,45*0,25  | m <sup>3</sup> | 0,394        |                |
|            | NP4          | 2,30*0,25*0,25*6+2,45*0,25*0,25   | m <sup>3</sup> | 1,016        |                |
|            | NP5          | 1,82*0,45*0,25+1,60*0,45*0,25+1,50*0,45*0,25  | m <sup>3</sup> | 0,554        |                |
|            | NP6          | 2,75*0,45*0,25  | m <sup>3</sup> | 0,309        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,074</b>   |
| 56         | KNR 2-02     | Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0210-02      |   |                |              |                |
| 7          |              |   |                |              |                |
|            | Z1           | 13,20*0,40*(0,40-0,18)  | m <sup>3</sup> | 1,162        |                |
|            | Z2           | 13,20*0,40*(0,40-0,18)  | m <sup>3</sup> | 1,162        |                |
|            | Z3           | 7,50*0,40*(0,40-0,18)   | m <sup>3</sup> | 0,660        |                |
|            | Z4           | 13,50*0,40*(0,40-0,18)  | m <sup>3</sup> | 1,188        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,172</b>   |
| 57         | KNR 2-02     | Wieńce żelbetowe dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - ręczne układanie betonu - Beton C20/25 (B-25)  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0211-04      |   |                |              |                |
| 7          |              |   |                |              |                |
|            | W1           | (0,58+2,06+1,75+1,38+1,63+25,40+12,70*3+9,75-0,25*5-2,45-2,75-1,82-1,50-2,30*6-1,60)*0,25*0,25  | m <sup>3</sup> | 3,468        |                |
|            | W2           | (19,49+6,00+25,49+12,70*3+9,75-0,40*9)*0,25*(0,25-0,18)   | m <sup>3</sup> | 1,667        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,135</b>   |
| 58         | NNRNKB       | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 12 cm z pustaków ceramicznych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 202 0195a-   |   |                |              |                |
| 7          | 01           | (5,75+1,10*2+2,89)*6,29-0,90*2,25   | m <sup>2</sup> | 66,159       |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66,159</b>  |
| 59         | KNR 2-02     | Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków w ściankach działowych   | szt            |              |                |
| d.1.       | 0126-02      |   |                |              |                |
| 7          |              | 1   | szt            | 1,000        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 60         | KNR 2-02     | Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach konstrukcyjnych w ściankach działowych  | m              |              |                |
| d.1.       | 0126-05      |   |                |              |                |
| 7          |              | 1,20  | m              | 1,200        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,200</b>   |
| 61         | KNR 2-17     | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0122-02      |   |                |              |                |
| 7          |              | 2*3,14*0,10*(2,79)  | m <sup>2</sup> | 1,752        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,752</b>   |
| 62         | KNR-W 2-02   | Obudowa kanałów wentylacyjnych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 2004-07      |   |                |              |                |
| 7          | analogia     | 2,67*(0,25+0,20*2)  | m <sup>2</sup> | 1,736        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,736</b>   |
| 63         | NNRNKB       | Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 202 2030-01  |   |                |              |                |
| 7          | 4 sufit      | 1,40*1,10+1,25*1,10   | m <sup>2</sup> | 2,915        |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,915</b>   |
| <b>1.8</b> |              | <b>PODEST STALOWY</b>   |                |              |                |
| 64         | kalk. własna | Koszt zakupu konstrukcji stalowej z kształtowników walcowanych. Dokładne parametry konstrukcji stalowej zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | kg             |              |                |
| d.1.       | 8            | poz.69*1000   | kg             | 818,000      |                |
|            |              | poz.70*1000   | kg             | 142,000      |                |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>960,000</b> |
| 65         | KNNR 7       | Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów. Dokładne parametry zabezpieczenia konstrukcji stalowej przez malowanie zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora | t              |              |                |
| d.1.       | 0919-03      |   |                |              |                |
| 8          |              | poz.69  | t              | 0,818        |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|-------------|---|---|--|---|----------------|
|             |   | poz.70  | t  | 0,142   |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,960</b>   |
| 66          | KNNR 7<br>d.1. 0904-03<br>8               | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów. Dokładne parametry zabezpieczenia konstrukcji stalowej przez malowanie zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>poz.69<br>poz.70  | t<br><br>t<br>t  | <br><br>0,818<br>0,142  |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,960</b>   |
| 67          | KNR 2-13<br>d.1. 1009-02<br>8             | Obsadzenie kotew do montażu pomostu. Dokładne parametry kotew zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>4*4   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>16,000  |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>16,000</b>  |
| 68          | 8<br>d.1. kalk. własna                    | Zabetonowanie kocówek belek stalowych w wieńcu (robocizna, materiały i sprzęt). Zakres robót zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>10   | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>10,000  |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10,000</b>  |
| 69          | KNR 2-05<br>d.1. 0120-03<br>8             | Pomosty w budynkach - montaż<br><br>(960,84-142,46)*0,001   | t<br><br>t   | <br><br>0,818   |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,818</b>   |
| 70          | KNR 2-05<br>d.1. 0120-05<br>8             | Schody w budynkach - montaż<br><br>142,46*0,001   | t<br><br>t   | <br><br>0,142   |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,142</b>   |
| 71          | KNR 2-05<br>d.1. 0120-06<br>8             | Balustrady w budynkach. Parametry balustrady zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora - montaż i materiał<br>(3,80+0,35+2,95+2,90+2,85)*16,00*0,001   | t<br><br>t   | <br><br>0,206   |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,206</b>   |
| 72          | KNR 2-05<br>d.1. 0120-07<br>8<br>analogia | Pokrycie schodów i pomostu z krat pomostowych (stalowych, ażurowych) ocynkowanych. Parametry kraty zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora - montaż i materiał<br>9,10*1,30*29,00*0,001<br>0,80*0,24*12*29,00*0,001  | t<br><br>t<br>t  | <br><br>0,343<br>0,067  |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,410</b>   |
| <b>1.9</b>  |   | <b>STROP ŻELBETOWY NAD PARTREM</b>  |  |   |                |
| 73          | KNR 2-02<br>d.1. 0216-02<br>9             | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) (grubość całkowita 16cm)<br><br>19,49*13,20+6,00*10,25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>318,768   |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>318,768</b> |
| 74          | KNR 2-02<br>d.1. 0216-05<br>9             | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) (grubość całkowita 18cm)<br>Krotność = 3<br>poz.73  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>318,768   |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>318,768</b> |
| <b>1.10</b> |   | <b>ROBOTY MURARSKIE I ŻELBETOWE KONSTRUKCJE SZKIELETOWE DREWNIANE, WENTYLACJA, OBUDOWY Z G-K PIĘTRO</b>   |  |   |                |
| 75          | NNRNKB<br>d.1. 202 0194b-<br>10<br>01     | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem<br><br>(19,49+6,00+25,49+12,70+2,95+9,75)*1,50+9,75*0,45+0,5*9,75*3,41+2,95*(0,45+2,51)/2+4,56*(0,45+3,64)/2+12,70*0,45+0,5*12,70*4,45+(3,20*1,70+0,5*3,20*1,12)*6<br>-1,50*2,10-1,00*2,10-1,80*2,30*6-1,80*1,50*2<br>-(0,96*14+1,25*14+1,25*9+1,25*2+0,76*2)*0,25<br>(2,00+2,30*6+4,60+1,50)*0,25<br>-(8,64+4,60+2,65+6,00+2,25*2+4,60*3+4,61+6,59+1,23+2,33+2,95+2,83*2-0,25*16)*0,25<br>-(5,95*2+3,60+5,57+7,75*2+1,95*2*6)*0,15 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>226,637<br><br>-35,490<br><br>-11,553<br><br>5,475<br><br>-14,890<br><br>-8,996 |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>161,183</b> |
| 76          | KNR 2-02<br>d.1. 0126-01<br>10            | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br>8  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>8,000   |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                     | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---|---|--------------------------|--------------|----------------|
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 77  | KNR 2-02<br>d.1. 0126-02<br>10            | Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków w ściankach działowych  | szt                      |              |                |
|     |   | 2   | szt                      | 2,000        |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 78  | KNR 2-02<br>d.1. 0122-05<br>10            | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych   | m                        |              |                |
|     |   | 6,55*10+4,92*2+5,06*2+6,47+6,33+5,28+5,14+4,02+3,88   | m                        | 116,580      |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>116,580</b> |
| 79  | KNR 2-02<br>d.1. 0219-05<br>10            | Nakrywy kominów betonowe  | m <sup>2</sup>           |              |                |
|     |   | 0,48*1,05   | m <sup>2</sup>           | 0,504        |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>0,504</b>   |
| 80  | KNR 2-02<br>d.1. 0208-03<br>10            | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 (B-25)                         | m <sup>3</sup>           |              |                |
|     | R6  | 0,96*0,25*0,25*14   | m <sup>3</sup>           | 0,840        |                |
|     | R6  | 1,25*0,25*0,25*14   | m <sup>3</sup>           | 1,094        |                |
|     | R8  | 1,25*0,25*0,25*2  | m <sup>3</sup>           | 0,156        |                |
|     | R8  | 0,76*0,25*0,25*2  | m <sup>3</sup>           | 0,095        |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>2,185</b>   |
| 81  | KNR 2-02<br>d.1. 0211-01<br>10            | Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane. rdzenie w ścianie fundamentowej - Beton C20/25 (B-25)  | m <sup>3</sup>           |              |                |
|     | R7  | 1,25*0,25*0,25*9  | m <sup>3</sup>           | 0,703        |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>0,703</b>   |
| 82  | KNR 2-02<br>d.1. 0210-03<br>10            | Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu  | m <sup>3</sup>           |              |                |
|     | NP7                                       | 2,00*0,25*0,25  | m <sup>3</sup>           | 0,125        |                |
|     | NP7                                       | 2,30*0,25*0,25*6  | m <sup>3</sup>           | 0,863        |                |
|     | NP8                                       | 4,60*0,25*0,25  | m <sup>3</sup>           | 0,288        |                |
|     | NP9                                       | 1,50*0,25*0,25  | m <sup>3</sup>           | 0,094        |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>1,370</b>   |
| 83  | KNR 2-02<br>d.1. 0211-04<br>10            | Wieżce żelbetowe dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - Beton C20/25 (B-25)  | m <sup>3</sup>           |              |                |
|     | W3  | (8,64+4,60+2,65+6,00+2,25*2+4,60*3+4,61+6,59+1,23+2,33+2,95+2,83*2-0,25*16)*0,25*0,25   | m <sup>3</sup>           | 3,723        |                |
|     | W4 szczytowy                              | (5,95*2+3,60+5,57+7,75*2+1,95*2*6)*0,15*0,25  | m <sup>3</sup>           | 2,249        |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>5,972</b>   |
| 84  | NNRNKB<br>d.1. 202 0195a-<br>10 01        | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 12 cm z pustaków ceramicznych  | m <sup>2</sup>           |              |                |
|     |   | (11,75+2,10+2,20+2,67+4,44*3+2,52+7,00+8,00+6,42)*3,27-0,5*2,24*1,54*5-1,00*2,21*5-0,90*2,21*4  | m <sup>2</sup>           | 155,425      |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>155,425</b> |
| 85  | KNR 2-02<br>d.1. 0126-02<br>10            | Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków w ściankach działowych  | szt                      |              |                |
|     |   | 9   | szt                      | 9,000        |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 86  | KNR 2-02<br>d.1. 0126-05<br>10            | Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych   | m                        |              |                |
|     |   | 1,50*5+1,20*4   | m                        | 12,300       |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>12,300</b>  |
| 87  | KNR 2-17<br>d.1. 0122-02<br>10            | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  | m <sup>2</sup>           |              |                |
|     |   | 2*3,14*0,10*(1,94*2+0,95+0,34+0,55+0,44+1,10+0,25+0,12*2+0,30*5)  | m <sup>2</sup>           | 5,809        |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>5,809</b>   |
| 88  | KNR-W 2-02<br>d.1. 2004-03<br>10 analogia | Obudowa słupów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (w pomieszczeniach mokrych płyta wodoodporna) | m <sup>2</sup>           |              |                |
|     |   | 0,20*4*3,27*9   | m <sup>2</sup>           | 23,544       |                |
|     |   |   |                          | <b>RAZEM</b> | <b>23,544</b>  |
| 89  | KNR 0-21<br>d.1. 4001-08<br>10            | Konstrukcja szkieletowa ściany szczytowej i ścianek bocznych lukarn   | m <sup>2</sup><br>ściany |              |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                  | Razem          |
|-------------|--|---|--|--------------------------|----------------|
|             |  | 0,5*3,02*2,12*2*6<br><br>(4,64+6,44)/2*1,69   | m <sup>2</sup><br>ściany<br>m <sup>2</sup><br>ściany   | 38,414<br><br>9,363      |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>47,777</b>  |
| 90          | KNR 2-02<br>d.1. 0613-06<br>10             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho w ścianie szczytowej i ściankach bocznych lukarn 15cm<br><br>poz.89   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>47,777           |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>47,777</b>  |
| 91          | KNR 0-21<br>d.1. 4004-06<br>10             | Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - ścina szczytowa i ścianki boczne lukarn na zewnątrz i od wewnątrz<br><br>0,5*2,03*1,42*2*6+0,75*(1,59+2,12)/2*2*6+2,12*0,20*2*6<br>(4,64+6,44)/2*1,69*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39,079<br>18,725 |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>57,804</b>  |
| 92          | KNNR 2<br>d.1. 0604-02<br>10               | Wiatroizolacja na w ścianie szczytowej i ściankach bocznych lukarn<br><br>poz.91  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>57,804           |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>57,804</b>  |
| 93          | KNR 2-02<br>d.1. 0613-06<br>10             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho w ścianie szczytowej i ściankach bocznych lukarn 5cm w ruszcie<br><br>0,5*2,21*1,55*2*6<br>0,5*2,12*1,48      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20,553<br>1,569  |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>22,122</b>  |
| 94          | KNR 2-02<br>d.1. 2007-01<br>10             | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianie szczytowej i ściankach bocznych lukarn<br><br>poz.93   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>22,122           |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>22,122</b>  |
| 95          | KNNR 2<br>d.1. 0604-02<br>10               | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja od wewnątrz ściany szczytowej i ścianek bocznych lukarn<br><br>poz.93   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>22,122           |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>22,122</b>  |
| 96          | KNR 2-02<br>d.1. 2006-03<br>10             | Okładziny z płyt gips.-karton. ogniochronnych 12,5mm (suche tynki gips.) pojedyncze ścianie szczytowej i ściankach bocznych lukarn<br><br>poz.93  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>22,122           |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>22,122</b>  |
| <b>1.11</b> |  | <b>POSADZKA PIĘTRO</b>  |  |                          |                |
| 97          | KNR 2-02<br>d.1. 0616-01<br>11<br>analogia | Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma  | m <sup>2</sup>   |                          |                |
|             | 1.1 podłoga                                | 8,00*1,60   | m <sup>2</sup>   | 12,800                   |                |
|             | 1.2 podłoga                                | 7,88*6,42-0,12*0,12-0,19*0,38   | m <sup>2</sup>   | 50,503                   |                |
|             | 1.3 podłoga                                | 4,00*8,14+13,00*9,75-0,12*0,12*8-0,38*0,38-0,19*0,38*2  | m <sup>2</sup>   | 158,906                  |                |
|             | 1.4 podłoga                                | 7,00*2,83   | m <sup>2</sup>   | 19,810                   |                |
|             | 1.5 podłoga                                | 4,42*4,44   | m <sup>2</sup>   | 19,625                   |                |
|             | 1.6 podłoga                                | 2,67*1,50   | m <sup>2</sup>   | 4,005                    |                |
|             | 1.7 podłoga                                | 2,67*2,82   | m <sup>2</sup>   | 7,529                    |                |
|             | 1.8 podłoga                                | 1,04*2,52   | m <sup>2</sup>   | 2,621                    |                |
|             | 1.9 podłoga                                | 1,04*2,52   | m <sup>2</sup>   | 2,621                    |                |
|             | 1.10 podłoga                               | 2,10*3,05   | m <sup>2</sup>   | 6,405                    |                |
|             | 1.11 podłoga                               | 2,10*1,27   | m <sup>2</sup>   | 2,667                    |                |
|             | 1.12 podłoga                               | 2,195*1,80-0,38*0,95  | m <sup>2</sup>   | 3,590                    |                |
|             | podłogi -<br>wnęki drzwiowe                | 1,50*0,40+1,00*0,25+1,00*0,12*7+0,90*0,12*2   | m <sup>2</sup>   | 1,906                    |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>292,988</b> |
| 98          | KNR 2-02<br>d.1. 0609-03<br>11             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS "PODŁOGA" poziome - jedna warstwa gr.7cm<br><br>poz.97  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>292,988          |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>292,988</b> |
| 99          | KNR 2-02<br>d.1. 0616-01<br>11<br>analogia | Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma<br><br>poz.97  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>292,988          |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>292,988</b> |
| 100         | KNR 2-02<br>d.1. 1102-01<br>11             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (grubość całkowita 70mm)<br><br>poz.97   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>292,988          |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|-------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>292,988</b> |
| 101         | KNR 2-02<br>d.1. 1102-03<br>11  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm (grubość całkowita 70mm)<br>Krotność = 5<br>poz.97  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>292,988 |                |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>292,988</b> |
| <b>1.12</b> |                                 | <b>STROP NAD PODDASZEM ORAZ SKOSY DACHU</b>   |                                      |                 |                |
| 102         | KNR 0-21<br>d.1. 4007-03<br>12  | Podłoga strychu z płyt OSB3 12mm<br><br>18,99*8,06+6,00*5,11+2,47*2,32*6-0,38*0,95-0,38*0,38-0,19*0,38*3-0,09*0,35*84   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>214,734 |                |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>214,734</b> |
| 103         | KNR 2-02<br>d.1. 0613-03<br>12  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho. Izolacja termiczna gr.15cm pomiędzy krokiewkami i jętkami<br><br>(18,99-0,09*25)*8,39+(6,00-0,09*8)*5,50+2,91*(2,15-0,09*4)*8+(7,84+3,49+1,84+1,44*2+3,49*3-0,09*41)*3,13+(6,00-0,09*8)*3,00-0,80*1,20*4-0,38*0,95-0,38*0,38-0,19*0,38*3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>293,896 |                |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>293,896</b> |
| 104         | KNR 2-02<br>d.1. 0613-03<br>12  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho. Izolacja termiczna gr.5cm w ruszcie drewnianym na stropie i skosach dachu  | m <sup>2</sup>                       |                 |                |
|             | 1.1 sufit                       | 8,00*1,60   | m <sup>2</sup>                       | 12,800          |                |
|             | 1.2 sufit                       | 7,88*4,20+2,87*2,22+(1,46+3,54)*(2,71+0,15)-0,20*0,20-0,19*0,38   | m <sup>2</sup>                       | 53,655          |                |
|             | 1.3 sufit                       | 7,00*1,61+11,00*0,51+17,00*5,41+2,73*2,22+2,87*2,22*2+6,00*(2,58+0,15)+(1,47+3,53*2)*(2,71+0,15)-0,20*0,20*8-0,38*0,38-0,19*0,38*2  | m <sup>2</sup>                       | 167,820         |                |
|             | 1.4 sufit                       | 7,00*0,61+2,87*2,22+(2,27+1,86)*(2,71+0,15)   | m <sup>2</sup>                       | 22,453          |                |
|             | 1.5 sufit                       | 4,42*2,22+2,87*2,22+(0,53+1,02)*(2,71+0,15)   | m <sup>2</sup>                       | 20,617          |                |
|             | 1.6 sufit                       | 2,67*1,50   | m <sup>2</sup>                       | 4,005           |                |
|             | 1.7 sufit                       | 2,67*(0,60+2,71+0,15)-0,80*1,20+(0,80*2+1,20*2)*0,35  | m <sup>2</sup>                       | 9,678           |                |
|             | 1.8 sufit                       | 1,04*(0,30+2,71+0,15)-0,80*1,20+(0,80*2+1,20*2)*0,35  | m <sup>2</sup>                       | 3,726           |                |
|             | 1.9 sufit                       | 1,04*(0,30+2,71+0,15)-0,80*1,20+(0,80*2+1,20*2)*0,35  | m <sup>2</sup>                       | 3,726           |                |
|             | 1.10 sufit                      | 2,10*(0,83+2,71+0,15)-0,80*1,20+(0,80*2+1,20*2)*0,35  | m <sup>2</sup>                       | 8,189           |                |
|             | 1.11 sufit                      | 2,10*1,27   | m <sup>2</sup>                       | 2,667           |                |
|             | 1.12 sufit                      | 2,20*1,80-0,38*0,95   | m <sup>2</sup>                       | 3,599           |                |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>312,935</b> |
| 105         | KNR 2-02<br>d.1. 2007-02<br>12  | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach i skosach dachu<br><br>poz.104  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>312,935 |                |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>312,935</b> |
| 106         | KNNR 2<br>d.1. 0604-02<br>12    | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja w stropie i na skosach dachu<br><br>poz.104   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>312,935 |                |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>312,935</b> |
| 107         | KNR 2-02<br>d.1. 2006-04<br>12  | Okładziny z płyt gips.-karton. ogniochronnych gr.12,5mm (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach i skosach dachu na rusztach<br><br>poz.104   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>312,935 |                |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>312,935</b> |
| <b>1.13</b> |                                 | <b>ROBOTY ZBROJARSKIE CAŁOŚĆ BUDYNKU</b>  |                                      |                 |                |
| 108         | KNR 2-02<br>d.1. 0290-01<br>13  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  | t                                    |                 |                |
|             | ST1; Ł1                         | 119,88*0,001  | t                                    | 0,120           |                |
|             | S1                              | 50,91*0,001   | t                                    | 0,051           |                |
|             | R1;R2;R3;<br>R4;R5              | 194,04*0,001  | t                                    | 0,194           |                |
|             | R6;R7;R8                        | 85,15*0,001   | t                                    | 0,085           |                |
|             | NP1;NP2;<br>NP3;NP4;<br>NP5;NP6 | 64,52*0,001   | t                                    | 0,065           |                |
|             | NP7;NP8;<br>NP9                 | 27,30*0,001   | t                                    | 0,027           |                |
|             | Ż1;Ż2;Ż3;Ż4                     | 196,00*0,001  | t                                    | 0,196           |                |
|             | WF;W1;W2;<br>W3                 | 315,97*0,001  | t                                    | 0,316           |                |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,054</b>   |
| 109         | KNR 2-02<br>d.1. 0290-02<br>13  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  | t                                    |                 |                |
|             | ST1; Ł1                         | 385,32*0,001  | t                                    | 0,385           |                |
|             | S1                              | 183,28*0,001  | t                                    | 0,183           |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|-------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
|                   | R1;R2;R3;<br>R4;R5              | 626,22*0,001  | t              | 0,626        |                  |
|                   | R6;R7;R8                        | 262,03*0,001  | t              | 0,262        |                  |
|                   | NP1;NP2;<br>NP3;NP4;<br>NP5;NP6 | 211,04*0,001  | t              | 0,211        |                  |
|                   | NP7;NP8;<br>NP9                 | 112,85*0,001  | t              | 0,113        |                  |
|                   | Ż1;Ż2;Ż3;Ż4                     | (550,71+213,12)*0,001   | t              | 0,764        |                  |
|                   | WF;W1;W2;<br>W3                 | 1172,02*0,001   | t              | 1,172        |                  |
|                   | PS1                             | (3154,24+898,11)*0,001  | t              | 4,052        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,768</b>     |
| <b>1.14</b>       |                                 | <b>SCHODY STALOWE ZEWNĘTRZNE</b>  |                |              |                  |
| 110<br>d.1.<br>14 | kalk. własna                    | Koszt zakupu konstrukcji stalowej z kształtowników walcowanych. Dokładne parametry konstrukcji stalowej zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora poz.114*1000   | kg             |              |                  |
|                   |                                 |   | kg             | 3 120,000    |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 120,000</b> |
| 111<br>d.1.<br>14 | KNNR 7<br>0919-03               | Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów. Dokładne parametry zabezpieczenia konstrukcji stalowej przez malowanie zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora poz.114                               | t              |              |                  |
|                   |                                 |   | t              | 3,120        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,120</b>     |
| 112<br>d.1.<br>14 | KNNR 7<br>0904-03               | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów. Dokładne parametry zabezpieczenia konstrukcji stalowej przez malowanie zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora poz.114                                | t              |              |                  |
|                   |                                 |   | t              | 3,120        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,120</b>     |
| 113<br>d.1.<br>14 | KNR 2-13<br>1009-02             | Obsadzenie kotew fundamentowych klatki schodowej. Dokładne parametry kotew zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora 4*8   | szt.           |              |                  |
|                   |                                 |   | szt.           | 32,000       |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32,000</b>    |
| 114<br>d.1.<br>14 | KNR 2-05<br>0115-08             | Konstrukcje klatki schodowej - montaż   | t              |              |                  |
|                   |                                 | 3119,85*0,001   | t              | 3,120        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,120</b>     |
| 115<br>d.1.<br>14 | KNR 2-05<br>0115-07             | Płatwie z kształtowników zimnogiętych Z150x53/48x2. Dokładne parametry konstrukcji stalowej zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora - montaż i materiał 6,65*3*4,32*0,001  | t              |              |                  |
|                   |                                 |   | t              | 0,086        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,086</b>     |
| 116<br>d.1.<br>14 | KNR 2-05<br>0120-06             | Balustrady w budynkach. Parametry balustrady zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora - montaż i materiał (2,60*4+1,40+0,20*3+1,36*2+1,46*2+3,50*3*2+3,35*2+0,18*2)*16,00*0,001   | t              |              |                  |
|                   |                                 |   | t              | 0,738        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,738</b>     |
| 117<br>d.1.<br>14 | KNR 2-05<br>0120-07<br>analogia | Pokrycie schodów i spoczników z krat pomostowych (stalowych, ażurowych) ocynkowanych. Parametry kraty zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora - montaż i materiał (2,60*1,70*2+2,60*1,60*2)*29,00*0,001 1,20*0,345*9*4*29,00*0,001 | t              |              |                  |
|                   |                                 |   | t              | 0,498        |                  |
|                   |                                 |   | t              | 0,432        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,930</b>     |
| 118<br>d.1.<br>14 | NNRNKB<br>202 0535-01           | Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu pości do 85 % blachą powlekaną dachówkową - model, grubość i kolor blachy zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora 6,65*3,00   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                   |                                 |   | m <sup>2</sup> | 19,950       |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,950</b>    |
| 119<br>d.1.<br>14 | KNR-W 2-02<br>0511-03<br>okap   | Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora 6,65  | m              |              |                  |
|                   |                                 |   | m              | 6,650        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,650</b>     |
| 120<br>d.1.<br>14 | KNR-W 2-02<br>0511-04<br>szczyt | Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora 3,00*2  | m              |              |                  |
|                   |                                 |   | m              | 6,000        |                  |
|                   |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>     |
| 121<br>d.1.<br>14 | NNRNKB<br>202 0541-02           | Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | m <sup>2</sup> |              |                  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                          | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|------------------------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
|                              | przy ścinie            | 6,65*0,45  | m <sup>2</sup>                   | 2,993        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,993</b>  |
| <b>1.15</b>                  |                        | <b>KONSTRUKCJA DACHU DREWNIANA</b>   |                                  |              |               |
| 122<br>d.1.<br>1009-02<br>15 | KNR 2-13               | Obsadzenie kotew do montażu murlat   | szt.                             |              |               |
|                              |                        | 32,00  | szt.                             | 32,000       |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32,000</b> |
| 123<br>d.1.<br>0406-02<br>15 | KNR 2-02               | Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyconej - M1,2,3,4,5,6 wym.14x14cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie   | m <sup>3</sup><br>drew.          |              |               |
|                              | M1                     | 6,75*0,14*0,14   | m <sup>3</sup>                   | 0,132        |               |
|                              | M2                     | 2,70*0,14*0,14   | drew.<br>m <sup>3</sup>          | 0,053        |               |
|                              | M3                     | 3,20*0,14*0,14   | drew.<br>m <sup>3</sup>          | 0,063        |               |
|                              | M4                     | 8,70*0,14*0,14   | drew.<br>m <sup>3</sup>          | 0,171        |               |
|                              | M5                     | 2,30*2*0,14*0,14   | drew.<br>m <sup>3</sup>          | 0,090        |               |
|                              | M6                     | 3,20*3*0,14*0,14   | drew.<br>m <sup>3</sup>          | 0,188        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,697</b>  |
| 124<br>d.1.<br>0406-06<br>15 | KNR 2-02               | Płatwie długość ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyconej - PŁ1,2 wym.14x14cm. Drewna klasy C24  | m <sup>3</sup><br>drew.          |              |               |
|                              | PŁ1                    | 3,20*12*0,14*0,14  | m <sup>3</sup>                   | 0,753        |               |
|                              | PŁ2                    | 4,80*6*0,14*0,14   | drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0,564        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,317</b>  |
| 125<br>d.1.<br>0408-08<br>15 | KNR 2-02               | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - KK1 wym.10x20cm. Drewna klasy C24  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|                              | KK1                    | 3,10*12*0,10*0,20  | m <sup>3</sup>                   | 0,744        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,744</b>  |
| 126<br>d.1.<br>0408-05<br>15 | KNR 2-02               | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - K1,K2 wym, 9x20cm. Drewna klasy C24  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|                              | K1                     | 9,50*43*0,09*0,20  | m <sup>3</sup>                   | 7,353        |               |
|                              | K2                     | 7,80*19*0,09*0,20  | m <sup>3</sup>                   | 2,668        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,021</b> |
| 127<br>d.1.<br>0408-03<br>15 | KNR 2-02               | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - K3,K4,K5,K6,K7,K8 wym, 9x20cm. Drewna klasy C24   | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|                              | K3                     | 4,50*10*0,09*0,20  | m <sup>3</sup>                   | 0,810        |               |
|                              | K4                     | 3,50*5*0,09*0,20   | m <sup>3</sup>                   | 0,315        |               |
|                              | K5                     | 2,70*2*0,09*0,20   | m <sup>3</sup>                   | 0,097        |               |
|                              | K6                     | 1,70*0,09*0,20   | m <sup>3</sup>                   | 0,031        |               |
|                              | K7                     | 2,20*48*0,09*0,20  | m <sup>3</sup>                   | 1,901        |               |
|                              | K8                     | 1,00*12*0,09*0,20  | m <sup>3</sup>                   | 0,216        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,370</b>  |
| 128<br>d.1.<br>0408-02<br>15 | KNR 2-02               | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - J1,J2 wym. 9x20cm. Drewna klasy C24  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|                              | analogia               |  |                                  |              |               |
|                              | J1                     | 7,46*25*0,09*0,20  | m <sup>3</sup>                   | 3,357        |               |
|                              | J2                     | 4,50*8*0,09*0,20   | m <sup>3</sup>                   | 0,648        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,005</b>  |
| 129<br>d.1.<br>0409-04<br>15 | KNR 2-02               | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - W1 wym.9x20cm. Drewna klasy C24   | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|                              | W1                     | 1,00*2*0,09*0,20   | m <sup>3</sup>                   | 0,036        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,036</b>  |
| <b>1.16</b>                  |                        | <b>KONSTRUKCJA DACHU STAŁOWA</b>   |                                  |              |               |
| 130<br>d.1.<br>45<br>16      | TZKNBK III -           | Betonowanie poduszek betonowych pod oparcie płatwi stalowych na ścianach konstrukcyjnych murowanych  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|                              |                        | 0,50*0,25*0,25*4   | m <sup>3</sup>                   | 0,125        |               |
|                              |                        |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,125</b>  |
| 131<br>d.1.<br>16            | kalk. własna           | Koszt zakupu konstrukcji stalowej z kształtowników walcowanych. Dokładne parametry konstrukcji stalowej zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora | kg                               |              |               |
|                              | PŁ1;PŁ3;<br>PŁ4;PŁ5;S1 | 2357,48  | kg                               | 2 357,480    |               |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                  | Razem            |
|-------------|--|---|--|--------------------------|------------------|
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2 357,480</b> |
| 132         | KNNR 7<br>d.1. 0919-02<br>16                                 | Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych. Dokładne parametry zabezpieczenia konstrukcji stalowej przez malowanie zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>poz.131*0,001 | t<br><br>t   | <br><br>2,357            |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2,357</b>     |
| 133         | KNNR 7<br>d.1. 0904-02<br>16                                 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych. Dokładne parametry zabezpieczenia konstrukcji stalowej przez malowanie zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>poz.131*0,001  | t<br><br>t   | <br><br>2,357            |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2,357</b>     |
| 134         | KNR 2-05<br>d.1. 0208-05<br>16<br>analogia                   | Konstrukcja stalowa podpierająca wierzbę dachową drewniana - słupy z kształtowników RK120x120x5 i płatwie z kształtowników IPE220 - montaż<br>poz.131*0,001   | t<br><br>t   | <br><br>2,357            |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2,357</b>     |
| <b>1.17</b> |  | <b>POKRYCIE DACHU</b>   |  |                          |                  |
| 135         | KNR AT-09<br>d.1. 0103-02<br>17                              | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z przybiciem kontrłat z tarcicy nasyc.<br><br>20,99*9,34*2+6,60*7,54+6,00*7,54-(3,20*3,67+0,5*3,20*1,95)*6-0,80*1,20*4-0,38*1,16+1,95*(3,01+4,61)/2*2*6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>482,786          |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>482,786</b>   |
| 136         | KNR 2-02<br>d.1. 0410-04<br>17                               | Olacenie połaci dachowych, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.<br><br>poz.135   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>482,786          |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>482,786</b>   |
| 137         | KNR 2-02<br>d.1. 0410-01<br>17<br>analogia<br>okap<br>szczyt | Przybicie desek szczytowych i okapowych<br><br>(8,69+3,20+2,70+6,60+2,30*2+3,20*3+3,01*2*6)*(0,13+0,15)<br>(9,34*3+1,80+7,54*2+1,95*2*6)*0,31   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20,023<br>21,173 |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>41,196</b>    |
| 138         | NNRNKB<br>d.1. 202 0525-02<br>17                             | Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>poz.135                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>482,786          |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>482,786</b>   |
| <b>1.18</b> |  | <b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>  |  |                          |                  |
| 139         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0511-03<br>18<br>okap                     | Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>8,69+3,20+2,70+6,60+2,30*2+3,20*3+3,01*2*6  | m<br><br>m   | <br><br>71,510           |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>71,510</b>    |
| 140         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0511-03<br>18<br>okap                     | Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas skroplinowy - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>poz.139  | m<br><br>m   | <br><br>71,510           |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>71,510</b>    |
| 141         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0511-03<br>18<br>okap                     | Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe obróbka specjalna - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>poz.139  | m<br><br>m   | <br><br>71,510           |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>71,510</b>    |
| 142         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0511-04<br>18<br>szczyt                   | Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>9,34*3+1,80+7,54*2+1,95*2*6  | m<br><br>m   | <br><br>68,300           |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>68,300</b>    |
| 143         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0511-02<br>18<br>kalenica                 | Pokrycie dachów blachą - gąsiorzy - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>20,99+6,00+4,61*6  | m<br><br>m   | <br><br>54,650           |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>54,650</b>    |
| 144         | NNRNKB<br>d.1. 202 0541-01<br>18<br>komin                    | Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>(0,38*2+0,25*2*4+1,16*2)*0,25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1,270            |                  |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1,270</b>     |
| 145         | NNRNKB<br>d.1. 202 0541-02<br>18                             | Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora   | m <sup>2</sup>   |                          |                  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.          | Razem          |
|-------------|--------------------------|---|----------------------------------|------------------|----------------|
|             | kosze lukarn przy ścinie | (0,73*2+0,20*2+3,67*2+2,52*2+0,25*4*2)*0,45*6<br>(7,54+0,25*2+0,60)*0,45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 43,848<br>3,888  |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>47,736</b>  |
| 146         | NNRNKB                   | Montaż wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą - parametry wywiewek wentylacyjnych zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora              | szt.                             |                  |                |
| d.1.        | 202 0521-10              |   |                                  |                  |                |
| 18          |                          | 10  | szt.                             | 10,000           |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>10,000</b>  |
| 147         | KNR 2-02                 | Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                        | szt.                             |                  |                |
| d.1.        | 0515-08                  |   |                                  |                  |                |
| 18          | analogia                 | poz.146   | szt.                             | 10,000           |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>10,000</b>  |
| 148         | KNR 2-02                 | Obróbki wyłazów i okien dachowych w dachach krytych blachą z blachy powlekanej - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | szt.                             |                  |                |
| d.1.        | 0515-06                  |   |                                  |                  |                |
| 18          |                          | 3+1   | szt.                             | 4,000            |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>4,000</b>   |
| 149         | KNR K-05                 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego stalowego z płotkiem - parametry płotków przeciwśnieżnych zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora         | m                                |                  |                |
| d.1.        | 0404-03                  |   |                                  |                  |                |
| 18          | analogia                 | 8,00+6,00+3,00*4+2,00*3   | m                                | 32,000           |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>32,000</b>  |
| 150         | KNR K-05                 | Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska - parametry komunikacji po dachu zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                | szt.                             |                  |                |
| d.1.        | 0405-03                  |   |                                  |                  |                |
| 18          | analogia                 | 1   | szt.                             | 1,000            |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>1,000</b>   |
| 151         | KNR K-05                 | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski - parametry komunikacji po dachu zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora             | szt.                             |                  |                |
| d.1.        | 0405-04                  |   |                                  |                  |                |
| 18          | analogia                 | 10  | szt.                             | 10,000           |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>10,000</b>  |
| <b>1.19</b> |                          | <b>ORYNNOWANIE</b>  |                                  |                  |                |
| 152         | KNR-W 2-02               | Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150mm - parametry orywnowania zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | m                                |                  |                |
| d.1.        | 0524-02                  |   |                                  |                  |                |
| 19          | analogia                 | 8,69+3,20+2,70+6,60+2,30*2+3,20*3+3,01*2*6  | m                                | 71,510           |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>71,510</b>  |
| 153         | KNR-W 2-02               | Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe do rynien - parametry orywnowania zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora | szt.                             |                  |                |
| d.1.        | 0524-03                  |   |                                  |                  |                |
| 19          | analogia                 | 9+2*6   | szt.                             | 21,000           |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>21,000</b>  |
| 154         | KNR-W 2-02               | Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 110 mm - parametry orywnowania zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                           | m                                |                  |                |
| d.1.        | 0531-04                  |   |                                  |                  |                |
| 19          | analogia                 | (0,60+1,00+6,25)*9<br>1,96*2*6  | m<br>m                           | 70,650<br>23,520 |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>94,170</b>  |
| 155         | KNR-W 2-02               | Pokrycie dachów blachą - podstawą maskownicy - parametry orywnowania zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                                     | m                                |                  |                |
| d.1.        | 0511-03                  |   |                                  |                  |                |
| 19          | analogia                 | poz.152   | m                                | 71,510           |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>71,510</b>  |
| 156         | KNR-W 2-02               | Pokrycie dachów blachą - maskownica - parametry orywnowania zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | m                                |                  |                |
| d.1.        | 0511-03                  |   |                                  |                  |                |
| 19          | analogia                 | poz.152   | m                                | 71,510           |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>71,510</b>  |
| <b>1.20</b> |                          | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>  |                                  |                  |                |
| <b>1.</b>   |                          | <b>PARTER</b>   |                                  |                  |                |
| <b>20.1</b> |                          |   |                                  |                  |                |
| 157         | KNR 2-02                 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach   | m <sup>2</sup>                   |                  |                |
| d.1.        | 0803-03                  |   |                                  |                  |                |
| 20.1        |                          |   |                                  |                  |                |
| 1 ściany    |                          | (11,75*2+12,70*2)*6,29+2*3,14*0,20*6,07*4-0,40*0,22*2*2-3,20*4,50*3   | m <sup>2</sup>                   | 294,525          |                |
| 2 ściany    |                          | (7,00*2+12,70*2)*6,41-0,40*0,22*2*2-4,00*4,50   | m <sup>2</sup>                   | 234,202          |                |
| 3 ściany    |                          | (5,75*2+6,43*2)*6,29-3,00*3,00  | m <sup>2</sup>                   | 144,224          |                |
| 4 ściany    |                          | (1,40*2+1,10*2)*6,29+(1,25*2+1,10*2)*6,29   | m <sup>2</sup>                   | 61,013           |                |
| 5 ściany    |                          | (5,75*2+3,20*2+0,19*2)*6,29   | m <sup>2</sup>                   | 114,981          |                |
|             |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>848,945</b> |
| 158         | KNR 2-02                 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm   | m <sup>2</sup>                   |                  |                |
| d.1.        | 0808-08                  |   |                                  |                  |                |
| 20.1        |                          |   |                                  |                  |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------|--------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|      | 1 ściany                 | $(3,20+4,50*2)*0,25*3$   | m <sup>2</sup> | 9,150        |                |
|      | 2 ściany                 | $(4,00+4,50*2)*0,25$   | m <sup>2</sup> | 3,250        |                |
|      | 3 ściany                 | $(3,00*3)*0,25$  | m <sup>2</sup> | 2,250        |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,650</b>  |
| 159  | KNR 2-02                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0803-06                  |  |                |              |                |
| 20.1 |                          |  |                |              |                |
|      | 1 sufit                  | $11,75*12,70+12,70*(0,40-0,18)*2*2-3,14*0,20*0,20*4$   | m <sup>2</sup> | 159,899      |                |
|      | 2 sufit                  | $7,00*12,70+7,00*(0,40-0,18)*2*2$  | m <sup>2</sup> | 95,060       |                |
|      | 3 sufit                  | $5,75*6,43+5,75*(0,40-0,18)*2$   | m <sup>2</sup> | 39,503       |                |
|      | 4 sufit                  | $1,40*1,10+1,25*1,10$  | m <sup>2</sup> | 2,915        |                |
|      | 5 sufit                  | $2,89*1,98+2,86*3,20-0,19*0,38$  | m <sup>2</sup> | 14,802       |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>312,179</b> |
| 160  | KNR 2-02                 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0815-04                  |  |                |              |                |
| 20.1 |                          |  |                |              |                |
|      | 1 ściany                 | $(11,75*2+12,70*2)*6,09+2*3,14*0,20*6,87*4-0,40*0,22*2*2-3,20*4,50*3+(3,20+4,50*2)*0,25*3$   | m <sup>2</sup> | 297,914      |                |
|      | 2 ściany                 | $(7,00*2+12,70*2)*(6,09-2,50)-0,40*0,22*2*2-4,00*2,00+(4,00+2,00*2)*0,25$  | m <sup>2</sup> | 135,094      |                |
|      | 3 ściany                 | $(5,75*2+6,43*2)*6,09-3,00*3,00+(3,00*3)*0,25$   | m <sup>2</sup> | 141,602      |                |
|      | 4 ściany                 | $(1,40*2+1,10*2)*(3,20-2,20)+(1,25*2+1,10*2)*(3,20-2,20)$  | m <sup>2</sup> | 9,700        |                |
|      | 5 ściany                 | $(5,75*2+3,20*2+0,19*2)*6,09$  | m <sup>2</sup> | 111,325      |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>695,635</b> |
| 161  | KNR 2-02                 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach na stropach i podciągach  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0815-06                  |  |                |              |                |
| 20.1 |                          |  |                |              |                |
|      | 1 sufit                  | $11,75*12,70+12,70*(0,40-0,18)*2*2-3,14*0,20*0,20*4$   | m <sup>2</sup> | 159,899      |                |
|      | 2 sufit                  | $7,00*12,70+7,00*(0,40-0,18)*2*2$  | m <sup>2</sup> | 95,060       |                |
|      | 3 sufit                  | $5,75*6,43+5,75*(0,40-0,18)*2$   | m <sup>2</sup> | 39,503       |                |
|      | 4 sufit                  | $1,40*1,10+1,25*1,10$  | m <sup>2</sup> | 2,915        |                |
|      | 5 sufit                  | $2,89*1,98+2,86*3,20-0,19*0,38+2,67*0,20*2$  | m <sup>2</sup> | 15,870       |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>313,247</b> |
| 162  | NNRNKB                   | Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1134-02              | Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany  |                |              |                |
| 20.1 |                          | poz.169  | m <sup>2</sup> | 97,003       |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>97,003</b>  |
| 163  | NNRNKB                   | Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1134-02              | Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany cokoliki   |                |              |                |
| 20.1 |                          | poz.168*0,10   | m <sup>2</sup> | 1,746        |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,746</b>   |
| 164  | NNRNKB                   | Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1134-01              | Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze i wykonaniem posadzki epoksydowej   |                |              |                |
| 20.1 |                          | poz.165  | m <sup>2</sup> | 3,261        |                |
|      |                          | poz.166  | m <sup>2</sup> | 14,802       |                |
|      |                          | poz.167  | m <sup>2</sup> | 85,338       |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>103,401</b> |
| 165  | NNRNKB                   | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> - rozmiar, kolor, wzór płytek zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1118-06              |  |                |              |                |
| 20.1 |                          |  |                |              |                |
|      | 4 podłoga                | $1,40*1,10+1,25*1,10+0,90*0,12$  | m <sup>2</sup> | 3,023        |                |
|      | podłogi - wnęki drzwiowe | $1,00*0,125+0,90*0,125$  | m <sup>2</sup> | 0,238        |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,261</b>   |
| 166  | NNRNKB                   | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - rozmiar, kolor, wzór płytek zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1119-06              |  |                |              |                |
| 20.1 |                          |  |                |              |                |
|      | 5 podłoga                | $2,89*1,98+2,86*3,20-0,19*0,38$  | m <sup>2</sup> | 14,802       |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,802</b>  |
| 167  | KNR 2-02                 | Posadzki z żywicy epoksydowej - parametry posadzki z żywicy epoksydowej zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 1116-01                  |  |                |              |                |
| 20.1 |                          |  |                |              |                |
|      | 2 podłoga                | $7,00*12,70-0,50*10,60$  | m <sup>2</sup> | 83,600       |                |
|      | podłogi - wnęki drzwiowe | $4,00*0,25+1,00*0,25+1,00*0,125*3+0,90*0,125$  | m <sup>2</sup> | 1,738        |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,338</b>  |
| 168  | NNRNKB                   | Cokoliki z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - rozmiar, kolor, wzór płytek zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora | m              |              |                |
| d.1. | 202 1123-03              |  |                |              |                |
| 20.1 |                          |  |                |              |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
|             | 5 cokoliki      | 5,75*2+3,20*2+0,19*2-1,00+0,09*2  | m              | 17,460       |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,460</b>  |
| 169         | KNR 2-02        | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - rozmiar, kolor, wzór płytek zgodnie z            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0822-06         | wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i            |                |              |                |
| 20.1        |                 | Investora   |                |              |                |
|             | 2 ściany        | (7,00*2+12,70*2-4,00+0,25*2)*2,50-1,00*2,15-1,00*2,05*3-0,90*2,05-1,80*0,90*              | m <sup>2</sup> | 80,448       |                |
|             | 4 ściany        | 2+(1,00+2,15*2)*0,17+(1,00+2,05*2)*0,10*3+(0,90+2,05*2)*0,10+(1,80+0,90*2)*               |                |              |                |
|             |                 | 0,16*2  |                |              |                |
|             |                 | (1,40*2+1,10*2)*2,20+(1,25*2+1,10*2)*2,20-0,90*2,05*3+(0,90+2,05*2)*0,09+                 | m <sup>2</sup> | 16,555       |                |
|             |                 | (0,90+2,05*2)*0,03*2  |                |              |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>97,003</b>  |
| 170         | KNR 2-02        | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz-                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1505-07         | nych z gruntowaniem ściany - rodzaj farby i kolor zgodnie z wytycznymi zawarty-           |                |              |                |
| 20.1        |                 | mi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Investora                    | m <sup>2</sup> | 695,635      |                |
|             |                 | poz.160   |                |              |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>695,635</b> |
| 171         | KNR 2-02        | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz-                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1505-07         | nych z gruntowaniem sufitu Rx1,2 - rodzaj farby i kolor zgodnie z wytycznymi za-          |                |              |                |
| 20.1        |                 | wartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Investora               | m <sup>2</sup> | 313,247      |                |
|             |                 | Aln-<br>westorem  |                |              |                |
|             |                 | poz.161   |                |              |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>313,247</b> |
| 172         | KNR-W 2-02      | Parapety wewnętrzne z konglomeratu. Wymiary, kolor i wzór zgodnie z wytyczny-             | m              |              |                |
| d.1.        | 2119-02         | mi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwesto-           |                |              |                |
| 20.1        | analogia        | ra  | m              | 13,300       |                |
|             |                 | 1,90*7  |                |              |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,300</b>  |
| 173         | KNR 2-17        | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w przewodach stalowych lub aluminiowych ze               | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0138-01         | wspomaganiem mechanicznym - parametry krutek wentylacyjnych zgodnie z wy-                 |                |              |                |
| 20.1        |                 | tycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i              | szt.           | 1,000        |                |
|             |                 | Investora   |                |              |                |
|             |                 | 1   |                |              |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 174         | KNR 2-17        | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w przewodach murowanych ze wspomaga-                     | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0137-01         | nianiem mechanicznym - parametry krutek wentylacyjnych zgodnie z wytycznymi za-           |                |              |                |
| 20.1        |                 | wartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Investora               | szt.           | 1,000        |                |
|             |                 | 1   |                |              |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>1.</b>   | <b>PODDASZE</b> |   |                |              |                |
| <b>20.2</b> |                 |   |                |              |                |
| 175         | KNR 2-02        | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0803-03         |   |                |              |                |
| 20.2        |                 |   |                |              |                |
|             | 1.1 ściany      | (8,00*2+1,60)*3,21-1,60*2,10  | m <sup>2</sup> | 53,136       |                |
|             | 1.2 ściany      | (1,66+3,74)*1,65+(6,42*2+7,88+2,48)*3,21-0,5*2,12*1,56*2-1,80*2,30                        | m <sup>2</sup> | 75,935       |                |
|             | 1.3 ściany      | (0,06+3,92*2+1,66+6,00)*1,65+(9,75+0,19*4+7,00+1,61+0,38*4+4,00+6,54+                     | m <sup>2</sup> | 123,983      |                |
|             |                 | 2,48*3)*3,21-0,5*2,12*1,56*3-1,80*2,30*5  |                |              |                |
|             | 1.4 ściany      | (2,46+2,06)*1,65+(2,83*2+7,00+2,48)*3,21-0,5*2,12*1,56*2                                  | m <sup>2</sup> | 52,750       |                |
|             | 1.5 ściany      | (0,72+1,22)*1,65+(4,44*2+4,42+2,48)*3,21-0,5*2,12*1,56*2                                  | m <sup>2</sup> | 50,548       |                |
|             | 1.6 ściany      | (2,67*2+1,50*2)*3,21  | m <sup>2</sup> | 26,771       |                |
|             | 1.7 ściany      | 2,67*1,65+(2,67+2,82*2)*3,21-0,5*2,12*1,56*2  | m <sup>2</sup> | 27,773       |                |
|             | 1.8 ściany      | 1,04*1,65+(1,04+2,52*2)*3,21-0,5*2,12*1,56*2  | m <sup>2</sup> | 17,926       |                |
|             | 1.9 ściany      | 1,04*1,65+(1,04+2,52*2)*3,21-0,5*2,12*1,56*2  | m <sup>2</sup> | 17,926       |                |
|             | 1.10 ściany     | 2,10*1,65+(2,10+3,05*2)*3,21-0,5*2,12*1,56*2  | m <sup>2</sup> | 26,480       |                |
|             | 1.11 ściany     | (2,10*2+1,27*2)*3,21  | m <sup>2</sup> | 21,635       |                |
|             | 1.12 ściany     | (2,20*2+1,80*2)*3,21  | m <sup>2</sup> | 25,680       |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>520,543</b> |
| 176         | KNR 2-02        | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0808-08         |   |                |              |                |
| 20.2        |                 |   |                |              |                |
|             | 1.1 ściany      | (1,60+2,10*2)*0,17  | m <sup>2</sup> | 0,986        |                |
|             | 1.2 ściany      | (1,80+2,30*2)*0,17  | m <sup>2</sup> | 1,088        |                |
|             | 1.3 ściany      | (1,80+2,30*2)*0,17*5  | m <sup>2</sup> | 5,440        |                |
|             |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,514</b>   |
| 177         | KNR 2-02        | Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach.   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0815-04         |   |                |              |                |
| 20.2        |                 |   |                |              |                |
|             | 1.1 ściany      | (8,00*2+1,60)*3,05-1,60*2,10+(1,60+2,10*2)*0,17   | m <sup>2</sup> | 51,306       |                |
|             | 1.2 ściany      | (1,66+3,74)*1,65+(6,42*2+7,88+2,48+0,20*4)*3,05-0,5*2,12*1,56*2+0,5*2,12*                 | m <sup>2</sup> | 79,058       |                |
|             |                 | 1,56*2-1,80*2,30+(1,80+2,30*2)*0,17   |                |              |                |
|             | 1.3 ściany      | (0,06+3,92*2+1,66+6,00)*1,65+(9,75+0,19*4+7,00+1,61+0,38*4+4,00+6,54+                     | m <sup>2</sup> | 152,686      |                |
|             |                 | 2,48*3+0,20*4*8)*3,05-0,5*2,12*1,56*3+0,5*2,12*1,56*6-1,80*2,30*5+(1,80+2,30*             |                |              |                |
|             |                 | 2)*0,17*5   |                |              |                |
|             | 1.4 ściany      | (2,46+2,06)*1,65+(2,83*2+7,00+2,48)*3,05-0,5*2,12*1,56*2+0,5*2,12*1,56*2                  | m <sup>2</sup> | 53,635       |                |
|             | 1.5 ściany      | (0,72+1,22)*1,65+(4,44*2+4,42+2,48)*3,05-0,5*2,12*1,56*2+0,5*2,12*1,56*2                  | m <sup>2</sup> | 51,330       |                |
|             | 1.6 ściany      | (2,67*2+1,50*2)*(3,05-2,20)   | m <sup>2</sup> | 7,089        |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------|--------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|      | 1.7 ściany               | $(2,67+2,82*2)*(3,05-2,20)-(0,97+2,12)/2*0,85*2$   | m <sup>2</sup> | 4,437        |                |
|      | 1.8 ściany               | $(1,04+2,52*2)*(3,05-2,20)-(0,97+2,12)/2*0,85*2$   | m <sup>2</sup> | 2,541        |                |
|      | 1.9 ściany               | $(1,04+2,52*2)*(3,05-2,20)-(0,97+2,12)/2*0,85*2$   | m <sup>2</sup> | 2,541        |                |
|      | 1.10 ściany              | $(2,10+3,05*2)*(3,05-2,20)-(0,97+2,12)/2*0,85*2$   | m <sup>2</sup> | 4,343        |                |
|      | 1.11 ściany              | $(2,10*2+1,27*2)*(3,05-2,20)$  | m <sup>2</sup> | 5,729        |                |
|      | 1.12 ściany              | $(2,20*2+1,80*2)*(3,05-2,20)$  | m <sup>2</sup> | 6,800        |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>421,495</b> |
| 178  | KNR 2-02                 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0815-06                  |  |                |              |                |
| 20.2 |                          |  |                |              |                |
|      | 1.1 sufit                | 8,00*1,60  | m <sup>2</sup> | 12,800       |                |
|      | 1.2 sufit                | $7,88*4,20+2,87*2,22+(1,46+3,54)*(2,71+0,15)-0,20*0,20-0,19*0,38$  | m <sup>2</sup> | 53,655       |                |
|      | 1.3 sufit                | $7,00*1,61+11,00*0,51+17,00*5,41+2,73*2,22+2,87*2,22*2+6,00*(2,58+0,15)+(1,47+3,53*2)*(2,71+0,15)-0,20*0,20*8-0,38*0,38-0,19*0,38*2$   | m <sup>2</sup> | 167,820      |                |
|      | 1.4 sufit                | $7,00*0,61+2,87*2,22+(2,27+1,86)*(2,71+0,15)$  | m <sup>2</sup> | 22,453       |                |
|      | 1.5 sufit                | $4,42*2,22+2,87*2,22+(0,53+1,02)*(2,71+0,15)$  | m <sup>2</sup> | 20,617       |                |
|      | 1.6 sufit                | 2,67*1,50  | m <sup>2</sup> | 4,005        |                |
|      | 1.7 sufit                | $2,67*(0,60+2,71+0,15)$  | m <sup>2</sup> | 9,238        |                |
|      | 1.8 sufit                | $1,04*(0,30+2,71+0,15)$  | m <sup>2</sup> | 3,286        |                |
|      | 1.9 sufit                | $1,04*(0,30+2,71+0,15)$  | m <sup>2</sup> | 3,286        |                |
|      | 1.10 sufit               | $2,10*(0,83+2,71+0,15)$  | m <sup>2</sup> | 7,749        |                |
|      | 1.11 sufit               | 2,10*1,27  | m <sup>2</sup> | 2,667        |                |
|      | 1.12 sufit               | 2,20*1,80-0,38*0,95  | m <sup>2</sup> | 3,599        |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>311,175</b> |
| 179  | NNRNKB                   | Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1134-02              | Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany  |                |              |                |
| 20.2 |                          | poz.185  | m <sup>2</sup> | 102,051      |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>102,051</b> |
| 180  | NNRNKB                   | Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1134-02              | Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany cokoliki   |                |              |                |
| 20.2 |                          | poz.184*0,10   | m <sup>2</sup> | 13,540       |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,540</b>  |
| 181  | NNRNKB                   | Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1134-01              | Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze   |                |              |                |
| 20.2 |                          | poz.182  | m <sup>2</sup> | 31,344       |                |
|      |                          | poz.183  | m <sup>2</sup> | 261,644      |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>292,988</b> |
| 182  | NNRNKB                   | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> - rozmiar, kolor, wzór płytek zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1118-06              |  |                |              |                |
| 20.2 |                          |  |                |              |                |
|      | 1.6 podłoga              | 2,67*1,50  | m <sup>2</sup> | 4,005        |                |
|      | 1.7 podłoga              | 2,67*2,82  | m <sup>2</sup> | 7,529        |                |
|      | 1.8 podłoga              | 1,04*2,52  | m <sup>2</sup> | 2,621        |                |
|      | 1.9 podłoga              | 1,04*2,52  | m <sup>2</sup> | 2,621        |                |
|      | 1.10 podłoga             | 2,10*3,05  | m <sup>2</sup> | 6,405        |                |
|      | 1.11 podłoga             | 2,10*1,27  | m <sup>2</sup> | 2,667        |                |
|      | 1.12 podłoga             | 2,195*1,80-0,38*0,95   | m <sup>2</sup> | 3,590        |                |
|      | podłogi - wneki drzwiowe | 1,50*0,40+1,00*0,25+1,00*0,12*7+0,90*0,12*2  | m <sup>2</sup> | 1,906        |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,344</b>  |
| 183  | NNRNKB                   | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - rozmiar, kolor, wzór płytek zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 202 1119-06              |  |                |              |                |
| 20.2 |                          |  |                |              |                |
|      | 1.1 podłoga              | 8,00*1,60  | m <sup>2</sup> | 12,800       |                |
|      | 1.2 podłoga              | $7,88*6,42-0,12*0,12-0,19*0,38$  | m <sup>2</sup> | 50,503       |                |
|      | 1.3 podłoga              | $4,00*8,14+13,00*9,75-0,12*0,12*8-0,38*0,38-0,19*0,38*2$   | m <sup>2</sup> | 158,906      |                |
|      | 1.4 podłoga              | 7,00*2,83  | m <sup>2</sup> | 19,810       |                |
|      | 1.5 podłoga              | 4,42*4,44  | m <sup>2</sup> | 19,625       |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>261,644</b> |
| 184  | NNRNKB                   | Cokoliki z płytek gresowych/terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - rozmiar, kolor, wzór płytek zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                   | m              |              |                |
| d.1. | 202 1123-03              |  |                |              |                |
| 20.2 |                          |  |                |              |                |
|      | 1.1 cokoliki             | $8,00*2+1,60-1,50-1,00*4+0,08*2+0,03*2*4$  | m              | 12,500       |                |
|      | 1.2 cokoliki             | $7,88*2+6,42*2+0,20*4-1,00+0,03*2$   | m              | 28,460       |                |
|      | 1.3 cokoliki             | $17,00*2+9,75*2-1,60-1,00+0,19*4+0,38*4+0,20*4*8+0,03*2$   | m              | 59,640       |                |
|      | 1.4 cokoliki             | $7,00*2+2,83*2-1,00+0,09*2$  | m              | 18,840       |                |
|      | 1.5 cokoliki             | $4,42*2+4,44*2-1,00*2+0,09*2+0,03*2$   | m              | 15,960       |                |
|      |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>135,400</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 185         | KNR 2-02<br>d.1. 0822-06<br>20.2   | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - rozmiar, kolor, wzór płytek zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             | 1.6 ściany                         | $(2,67*2+1,50*2)*2,20-1,00*2,05-0,90*2,05+(1,00+2,05*2)*0,03+(0,90+2,05*2)*0,03$   | m <sup>2</sup> | 14,756       |                |
|             | 1.7 ściany                         | $2,67*1,49+(2,67+2,82*2)*2,20-0,5*0,97*0,71*2-0,90*2,05*2+(0,90+2,05*2)*0,03*2$  | m <sup>2</sup> | 18,182       |                |
|             | 1.8 ściany                         | $1,04*1,49+(1,04+2,52*2)*2,20-0,5*0,97*0,71*2-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,03$  | m <sup>2</sup> | 12,542       |                |
|             | 1.9 ściany                         | $1,04*1,49+(1,04+2,52*2)*2,20-0,5*0,97*0,71*2-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,03$  | m <sup>2</sup> | 12,542       |                |
|             | 1.10 ściany                        | $2,10*1,49+(2,10+3,05*2)*2,20-0,5*0,97*0,71*2-0,90*2,05*2+(0,90+2,05*2)*0,03*2$  | m <sup>2</sup> | 17,090       |                |
|             | 1.11 ściany                        | $(2,10*2+1,27*2)*2,20-1,00*2,05-0,90*2,05+(1,00+2,05*2)*0,03+(0,90+2,05*2)*0,03$   | m <sup>2</sup> | 11,236       |                |
|             | 1.12 ściany                        | $(2,20*2+1,80*2)*2,20-1,00*2,05+(1,00+2,05*2)*0,03$  | m <sup>2</sup> | 15,703       |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>102,051</b> |
| 186         | KNR 2-02<br>d.1. 1505-07<br>20.2   | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem ściany - rodzaj farby i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora poz.177             | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    |  | m <sup>2</sup> | 421,495      |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>421,495</b> |
| 187         | KNR 2-02<br>d.1. 1505-07<br>20.2   | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem sufitu Rx1,2 - rodzaj farby i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora poz.178       | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    |  | m <sup>2</sup> | 311,175      |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>311,175</b> |
| 188         | KNR-W 2-02<br>d.1. 2119-02<br>20.2 | Parapety wewnętrzne z konglomeratu. Wymiary, kolor i wzór zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora 1,90*2  | m              |              |                |
|             |                                    |  | m              | 3,800        |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,800</b>   |
| 189         | KNR 2-17<br>d.1. 0138-01<br>20.2   | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w przewodach stalowych lub aluminiowych ze wspomaganiami mechanicznymi - parametry krętek wentylacyjnych zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora 9 | szt.           |              |                |
|             |                                    |  | szt.           | 9,000        |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 190         | KNR 2-17<br>d.1. 0137-01<br>20.2   | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w przewodach murowanych ze wspomaganiami mechanicznymi - parametry krętek wentylacyjnych zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora 2                 | szt.           |              |                |
|             |                                    |  | szt.           | 2,000        |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| <b>1.21</b> |                                    | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>   |                |              |                |
| <b>1.</b>   |                                    | <b>DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU FUNDAMENTOWEGO</b>  |                |              |                |
| <b>21.1</b> |                                    |  |                |              |                |
| 191         | KNR K-04<br>d.1. 0101-06<br>21.1   | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | $(19,49+6,00+25,49+13,20+2,95+10,25)*1,00$   | m <sup>2</sup> | 77,380       |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>77,380</b>  |
| 192         | KNR 0-17<br>d.1. 2609-01<br>21.1   | Ocieplenie ścian budynków styrodurem ekstrudowanym gr.10cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | $(19,69+6,00+25,69+13,40+2,95+10,45)*1,00$   | m <sup>2</sup> | 78,180       |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,180</b>  |
| 193         | KNR 0-17<br>d.1. 2609-06<br>21.1   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.192  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    |  | m <sup>2</sup> | 78,180       |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,180</b>  |
| 194         | KNR 0-17<br>d.1. 2609-08<br>21.1   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,00*5  | m              |              |                |
|             |                                    |  | m              | 5,000        |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| <b>1.</b>   |                                    | <b>DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM</b>   |                |              |                |
| <b>21.2</b> |                                    |  |                |              |                |
| 195         | KNR K-04<br>d.1. 0101-06<br>21.2   | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | $(19,49+6,00)*7,94+(3,20*1,69+0,5*3,20*1,12)*2-4,00*4,50-3,20*4,50*3-3,00*3,00-1,00*2,10-1,80*1,20*2$  | m <sup>2</sup> | 140,171      |                |
|             |                                    | $10,25*7,94+0,5*10,25*3,69+2,95*(7,93+10,00)/2+(4,64+6,30)/2*1,56-1,80*0,90-1,80*2,30*2$   | m <sup>2</sup> | 125,376      |                |
|             |                                    | $25,49*7,94+(3,20*1,69+0,5*3,20*1,12)*4-1,80*0,90*6-1,80*2,30*4$   | m <sup>2</sup> | 204,911      |                |
|             |                                    | $13,20*7,94+0,5*13,50*4,73-1,60*2,10$  | m <sup>2</sup> | 133,376      |                |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>603,834</b> |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem            |
|-------------|------------------------------------|--|--|--|------------------|
| 196         | KNR K-04<br>d.1. 0104-05<br>21.2   | Montaż listwy cokołowej<br><br>19,79+6,00+25,79+13,50+2,95+10,55-4,00-3,20*3-3,00-1,00   | m<br><br>m   | <br><br>60,980   |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>60,980</b>    |
| 197         | KNR 0-17<br>d.1. 2609-01<br>21.2   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian<br>(19,79+6,00)*7,94+(3,20*1,69+0,5*3,20*1,12)*2-4,00*4,50-3,20*4,50*3-3,00*3,00-1,00*2,10-1,80*1,20*2<br>10,55*7,94+0,5*10,55*3,69+2,95*(7,93+10,00)/2+(4,64+6,30)/2*1,56-1,80*0,90-1,80*2,30*2<br>25,79*7,94+(3,20*1,69+0,5*3,20*1,12)*4-1,80*0,90*6-1,80*2,30*4<br>13,50*7,94+0,5*13,50*4,73-1,60*2,10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>142,553<br><br>128,312<br><br>207,293<br><br>135,758               |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>613,916</b>   |
| 198         | KNR 0-17<br>d.1. 2609-03<br>21.2   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (noma zużycia około 4szt/m <sup>2</sup> przy narożach 8szt/m <sup>2</sup> )<br>2800   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2 800,000  |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2 800,000</b> |
| 199         | KNR 0-17<br>d.1. 2609-06<br>21.2   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>poz.197  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>613,916  |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>613,916</b>   |
| 200         | KNR 0-17<br>d.1. 2609-07<br>21.2   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>otwory na drzwi i okna<br>((4,00+4,50*2)+(3,20+4,50*2)*3+(3,00+3,00*2)+(1,60+2,10*2)+(1,00+2,10*2)+(1,80+2,30*2)*6+(1,80+1,20*2)*2+(1,80+0,90*2)*7)*0,15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>21,240   |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>21,240</b>    |
| 201         | KNR 0-17<br>d.1. 2609-08<br>21.2   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>naroża<br>7,94*5+1,69*2*6<br>otwory na wrota, drzwi i okna<br>(4,00+4,50*2)+(3,20+4,50*2)*3+(3,00+3,00*2)+(1,60+2,10*2)+(1,00+2,10*2)+(1,80+2,30*2)*6+(1,80+1,20*2)*2+(1,80+0,90*2)*7  | m<br><br>m<br><br>m  | <br><br>59,980<br><br>141,600  |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>201,580</b>   |
| <b>1.</b>   |                                    | <b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>   |  |  |                  |
| <b>21.3</b> |                                    |  |  |  |                  |
| 202         | KNR K-04<br>d.1. 0101-06<br>21.3   | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonaniem okładzin na cokole z płytek elewacyjnych<br><br>(19,69+6,00+25,69+13,40+2,95+10,45)*0,20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>15,636   |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>15,636</b>    |
| 203         | KNR 2-02<br>d.1. 0921-01<br>21.3   | Okładzina z płytek elewacyjnych klinkierowych na cokole - wzór wykończenia i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwes<br>poz.202   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>15,636   |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>15,636</b>    |
| 204         | KNR K-04<br>d.1. 0101-06<br>21.3   | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonaniem tynku na ścianach<br><br>(19,79+6,00)*7,71+(3,20*1,92+0,5*3,20*1,12)*2-4,00*4,50-3,20*4,50*3-3,00*3,00-1,00*2,10-1,80*1,20*2<br>10,55*7,71+0,5*10,55*3,69+2,95*(7,71+9,78)/2+(4,64+6,11)/2*1,38-1,80*0,90-1,80*2,30*2-0,28<br>25,79*7,71+(3,20*1,92+0,5*3,20*1,12)*4-1,80*0,90*6-1,80*2,30*4<br>13,50*7,71+0,5*13,50*4,73-1,60*2,10<br>((4,00+4,50*2)+(3,20+4,50*2)*3+(3,00+3,00*2)+(1,60+2,10*2)+(1,00+2,10*2)+(1,80+2,30*2)*6+(1,80+1,20*2)*2+(1,80+0,90*2)*7)*0,15 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>138,093<br><br>123,841<br><br>204,305<br><br>132,653<br><br>21,240 |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>620,132</b>   |
| 205         | KNR K-04<br>d.1. 0106-03<br>21.3   | Wykonanie tynków akrylowych barwiony w masie na gotowym podłożu - faktura, wzór wykończenia i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwes<br>poz.204  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>620,132  |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>620,132</b>   |
| 206         | NNRNKB<br>d.1. 202 0541-02<br>21.3 | Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1,90*(7+2+6)*0,25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>7,125  |                  |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>7,125</b>     |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                    | Razem         |
|-------------|--|--|--|----------------------------|---------------|
| 207         | KNR 2-02<br>d.1. 1209-02<br>21.3                 | Balustrady francuska okienna z pochwytym stalowym malowane proszkowo - parametry balustrady zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>2,10*6   | m<br>m   | 12,600                     |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>12,600</b> |
| <b>1.</b>   |  | <b>POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH LUKARN Z BLACHY</b>   |  |                            |               |
| <b>21.4</b> |  |  |  |                            |               |
| 208         | KNR 2-02<br>d.1. 2007-01<br>21.4<br>analogia     | Konstrukcje rusztów pod okładziny z blachy z listew drewnianych na ścianach<br><br>(0,5*2,80*1,96+1,96*0,20)*2*6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 37,632                     |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>37,632</b> |
| 209         | NNRNKB<br>d.1. 202 0525-02<br>21.4<br>analogia   | Pokrycie ścian blachą powlekaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny<br><br>poz.208   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 37,632                     |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>37,632</b> |
| 210         | NNRNKB<br>d.1. 202 0541-02<br>21.4               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>1,96*0,20*2*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4,704                      |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>4,704</b>  |
| <b>1.</b>   |  | <b>KOMIN OBŁOŻENIE BLACHĄ</b>  |  |                            |               |
| <b>21.5</b> |  |  |  |                            |               |
| 211         | NNRNKB<br>d.1. 202 0540-01<br>21.5<br>analogia   | Pokrycie ścian kominów blachą płaską powlekaną wraz z wykonaniem rusztu drewnianego - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>0,48*(1,84+2,57)+1,05*(1,84+2,57)/2*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6,747                      |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>6,747</b>  |
| 212         | NNRNKB<br>d.1. 202 0541-01<br>21.5               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>(0,48*2+0,20*2*4+1,05*2)*0,20<br>(1,84*2+2,57*2+0,20*2*4)*0,20<br>(0,48*2+0,20*2*4+1,28*2)*0,20 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0,932<br>2,084<br>1,024    |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>4,040</b>  |
| 213         | KNR 4-01<br>d.1. 0322-02<br>21.5                 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w kominach zewnętrznych murowanych - parametry krutek wentylacyjnych zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>10   | szt.<br>szt.                                       | 10,000                     |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>10,000</b> |
| 214         | TZKNBK<br>d.1. XXIII 0107-06<br>21.5<br>analogia | Nakrywy kopertowe na kominach z blachy powlekanej płaskiej - grubość blachy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>0,48*1,05+(0,48*2+1,05*2)*0,10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 0,810                      |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>0,810</b>  |
| <b>1.</b>   |  | <b>PODBITKA DACHU I ŚCIAN BOCZNYCH LUKARN Z SZALÓWKI</b>   |  |                            |               |
| <b>21.6</b> |  |  |  |                            |               |
| 215         | kalk. własna<br>d.1. 21.6                        | Wykończenie płatwi stalowych wystających poza lico elewacji wraz robotami towarzyszącymi (robocizna, materiały i sprzęt). Zakres robót zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>4   | kpl.<br>kpl.                                       | 4,000                      |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>4,000</b>  |
| 216         | KNR 0-18<br>d.1. 2611-07<br>21.6<br>analogia     | Montaż rusztu pod podbitkę dachu i ścian bocznych lukarn z szalówki z tarcicy nasyconej. Drewno impregnowane przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo<br><br>(8,09+3,20+2,10+6,00+1,70*2+3,20*3)*(0,88+0,10)<br>(0,10*5+9,14*3+1,47+7,33*2)*0,60<br>(1,95*2+(1,92+2,34)/2*2)*0,60*6                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31,742<br>26,430<br>29,376 |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>87,548</b> |
| 217         | KNR-W 2-02<br>d.1. 20203-02<br>21.6<br>analogia  | Podbitka dachu i ścian bocznych lukarn z szalówki z tarcicy nasyconej. Drewno impregnowane przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo - parametry szalówki zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>poz.216                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 87,548                     |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>87,548</b> |
| 218         | KNR-W 2-02<br>d.1. 20203-03<br>21.6              | Dwukrotne pomalowanie podbitki dachu i ścian bocznych lukarn z szalówki lakierem/lakierobejącą - rodzaj lakieru/lakierobejcy i kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>Krotność = 2<br>poz.216                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 87,548                     |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>87,548</b> |
| <b>1.</b>   |  | <b>NAPISY I HERB</b>   |  |                            |               |
| <b>21.7</b> |  |  |  |                            |               |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                 | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|---------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 219<br>d.1.<br>21.7 | kalk. własna          | Napisy na elewacji budynku remizy oraz herb OSP na elewacji: wykonanie, transport, montaż oraz roboty towarzyszące (robocizna, materiały i sprzęt) - wymiary, parametry i materiał napisów i herbu zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000  |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| <b>1.22</b>         |                       | <b>STOLARKA</b>  |                                      |                |               |
| <b>1.22.1</b>       |                       | <b>OKNA</b>  |                                      |                |               |
| 220<br>d.1.<br>22.1 | KNR 0-19<br>1022-09   | Montaż okien fix dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - O1 - 180x90 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1,80*0,90*4                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,480  |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6,480</b>  |
| 221<br>d.1.<br>22.1 | KNR 0-19<br>1022-09   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - O2 - 180x90 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1,80*0,90*3     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,860  |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4,860</b>  |
| 222<br>d.1.<br>22.1 | KNR 0-19<br>1022-11   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - O3 - 180x120 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1,80*1,20*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,320  |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4,320</b>  |
| 223<br>d.1.<br>22.1 | KNR 0-19<br>1022-11   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - O5 - 180x230 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1,80*2,30*6 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>24,840 |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>24,840</b> |
| <b>1.22.2</b>       |                       | <b>DRZWI ZEWNĘTRZNE</b>  |                                      |                |               |
| 224<br>d.1.<br>22.2 | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą fabrycznie wykończone - DZ1 - 160x210 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1,60*2,10                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,360  |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,360</b>  |
| 225<br>d.1.<br>22.2 | KNR-W 2-02<br>1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą fabrycznie wykończone - DZ2 - 100x215 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1,00*2,15                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,150  |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,150</b>  |
| <b>1.22.3</b>       |                       | <b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>  |                                      |                |               |
| 226<br>d.1.<br>22.3 | KNR 2-02<br>1015-03   | Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | m                                    |                |               |
|                     | parter D0             | (1,00+2,00*2)*3  | m                                    | 15,000         |               |
|                     | poddasze D0           | (1,00+2,00*2)  | m                                    | 5,000          |               |
|                     | parter D1             | (0,90+2,00*2)*2  | m                                    | 9,800          |               |
|                     | poddasze D1           | (0,90+2,00*2)*4  | m                                    | 19,600         |               |
|                     | poddasze D2           | (1,00+2,00*2)*2  | m                                    | 10,000         |               |
|                     | poddasze D3           | (1,00+2,00*2)*3  | m                                    | 15,000         |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>74,400</b> |
| 227<br>d.1.<br>22.3 | KNR 2-02<br>1019-01   | Drzwi płytowe wewnętrzne zwykle pełne fabrycznie wykończone - D0 - 90x200 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | m <sup>2</sup>                       |                |               |
|                     | parter D0             | 0,90*2,00*3  | m <sup>2</sup>                       | 5,400          |               |
|                     | poddasze D0           | 0,90*2,00  | m <sup>2</sup>                       | 1,800          |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7,200</b>  |
| 228<br>d.1.<br>22.3 | KNR 2-02<br>1019-01   | Drzwi płytowe wewnętrzne łazienkowe fabrycznie wykończone - D1 - 80x200 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | m <sup>2</sup>                       |                |               |
|                     | parter D1             | 0,80*2,00*2  | m <sup>2</sup>                       | 3,200          |               |
|                     | poddasze D1           | 0,80*2,00*4  | m <sup>2</sup>                       | 6,400          |               |
|                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9,600</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                   | Razem            |
|--------------------------|--|---|--|---------------------------|------------------|
| 229                      | KNR 2-02<br>d.1. 1019-01<br>22.3       | Drzwi płytowe wewnętrzne zwykłe z przeszkleniem fabrycznie wykończone - D2 - 90x200 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora | m <sup>2</sup>                                     |                           |                  |
|                          | poddasze D2                            | 0,90*2,00*2   | m <sup>2</sup>                                     | 3,600                     |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>3,600</b>     |
| 230                      | KNR 2-02<br>d.1. 1019-01<br>22.3       | Drzwi płytowe wewnętrzne łazienkowe fabrycznie wykończone - D3 - 90x200 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora             | m <sup>2</sup>                                     |                           |                  |
|                          | poddasze D3                            | 0,90*2,00*3   | m <sup>2</sup>                                     | 5,400                     |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>5,400</b>     |
| <b>1.</b><br><b>22.4</b> |  | <b>WROTA</b>  |  |                           |                  |
| 231                      | KNR 2-02<br>d.1. 1205-09<br>22.4       | Ościeżnice wrót segmentowych - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora  | m <sup>2</sup>                                     |                           |                  |
|                          | analogia                               | poz.232<br>poz.233<br>poz.234   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 43,200<br>9,000<br>18,000 |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>70,200</b>    |
| 232                      | KNR 2-02<br>d.1. 1206-05<br>22.4       | Bramy garażowe segmentowe z napędem elektrycznym - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                                    | m <sup>2</sup>                                     |                           |                  |
|                          | analogia<br>D4                         | 3,20*4,50*3   | m <sup>2</sup>                                     | 43,200                    |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>43,200</b>    |
| 233                      | KNR 2-02<br>d.1. 1206-05<br>22.4       | Bramy garażowe segmentowe wyposażone w drzwi z napędem elektrycznym - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                 | m <sup>2</sup>                                     |                           |                  |
|                          | analogia<br>D5                         | 3,00*3,00   | m <sup>2</sup>                                     | 9,000                     |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>9,000</b>     |
| 234                      | KNR 2-02<br>d.1. 1206-05<br>22.4       | Bramy garażowe segmentowe z napędem elektrycznym, szybki napęd - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                      | m <sup>2</sup>                                     |                           |                  |
|                          | analogia<br>D6                         | 4,00*4,50   | m <sup>2</sup>                                     | 18,000                    |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>18,000</b>    |
| <b>1.</b><br><b>22.5</b> |  | <b>WYŁAZY</b>   |  |                           |                  |
| 235                      | KNR-W 2-02<br>d.1. 1016-07<br>22.5     | Wyłaz na strych ze schodami - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora   | szt  |                           |                  |
|                          | analogia                               | 1   | szt  | 1,000                     |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1,000</b>     |
| 236                      | NNRNKB<br>d.1. 202 1027-01<br>22.5     | Okna dachowe z kołnierzem - O5 - 80x120 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora   | kpl.   |                           |                  |
|                          | analogia                               | 3   | kpl.   | 3,000                     |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>3,000</b>     |
| 237                      | NNRNKB<br>d.1. 202 1027-01<br>22.5     | Okno dachowe z funkcją wyłazu dachowego z kołnierzem - O6 - 80x120 - parametry stolarki, kolor rodzaj wykończenia, wyposażenie oraz model zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora                  | kpl.   |                           |                  |
|                          | analogia                               | 1   | kpl.   | 1,000                     |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1,000</b>     |
| <b>1.23</b>              |  | <b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>  |  |                           |                  |
| 238                      | d.1. kalk. własna<br>23                | Wyposażenie WC dla osób niepełnosprawnych: transport, montaż oraz roboty towarzyszące (robocizna, materiały i sprzęt). Parametry i rodzaj wyposażenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora      | kpl.   |                           |                  |
|                          |  | 1   | kpl.   | 1,000                     |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1,000</b>     |
| <b>1.24</b>              |  | <b>RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE</b>   |  |                           |                  |
| 239                      | KNR 2-02<br>d.1. 1611-06<br>24         | Rusztowania ramowe wewnętrzne   | m <sup>2</sup>                                     |                           |                  |
|                          |  | 550,00  | m <sup>2</sup>                                     | 550,000                   |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>550,000</b>   |
| 240                      | KNR 2-02 r.<br>d.1. 16 z.sz.5.15<br>24 | Czas pracy rusztowań grupy<br>(poz.:50,58,61,62,73,74,78,79,87,157,158,159,160,161,170,171,173,174)   | m-g  |                           |                  |
|                          |  |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2 013,390</b> |
| <b>1.25</b>              |  | <b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE</b>   |  |                           |                  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.          | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem            |
|--------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|------------------|
| 241          | KNR 2-02<br>d.1. 1610-02<br>25             | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m<br><br>900,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>900,000 |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>900,000</b>   |
| 242          | KNR 2-02 r.<br>d.1. 16 z.sz.5.15<br>25     | Czas pracy rusztowań grupy<br>(poz.:<br>46,51,52,53,54,55,56,57,75,76,77,80,81,82,83,89,90,91,92,122,123,124,125,126,<br>127,128,129,130,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,14<br>9,150,151,152,153,154,155,156,195,197,198,199,200,201,204,205,206,207,208,<br>209,210,211,212,213,214,215,216,217,218)  | m-g                                  |                 |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5 080,254</b> |
| <b>1.26</b>  |  | <b>OPASKA</b>  |                                      |                 |                  |
| 243          | KNR 2-31<br>d.1. 0401-02<br>26             | Rowki pod obrzeża i ławy w gruncie kat.III-IV<br><br>poz.245   | m<br><br>m                           | <br><br>45,880  |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>45,880</b>    |
| 244          | KNR 2-31<br>d.1. 0402-03<br>26             | Ława pod obrzeża zwykła<br><br>poz.245*0,15*0,20   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,376   |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,376</b>     |
| 245          | KNR 2-31<br>d.1. 0407-03<br>26             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>3,20+2,35+2,54+26,69+11,10   | m<br><br>m                           | <br><br>45,880  |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>45,880</b>    |
| 246          | KNR 2-31<br>d.1. 0103-02<br>26             | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br><br>poz.249  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38,618  |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>38,618</b>    |
| 247          | KNR 2-31<br>d.1. 0105-01<br>26<br>analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego, podbudowa piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej (grub.po zagęszcz. 3cm; grub. całkowita warstwy 20cm)<br>poz.249   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38,618  |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>38,618</b>    |
| 248          | KNR 2-31<br>d.1. 0105-02<br>26<br>analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego, podbudowa piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej (grub.po zagęszcz. 17cm; grub. całkowita warstwy 20cm)<br>Krotność = 17<br>poz.249   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38,618  |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>38,618</b>    |
| 249          | KNR 0-11<br>d.1. 0321-01<br>26             | Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>6,65*2,85+(2,04+26,69+(10,50+10,70)/2)*0,50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38,618  |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>38,618</b>    |
| <b>2</b>     |  | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>   |                                      |                 |                  |
| <b>2.1</b>   |  | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                                      |                 |                  |
| <b>2.1.1</b> |  | <b>PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY</b>   |                                      |                 |                  |
| 250          | d.2. kalk. własna<br>1.1                   | Przygotowanie terenu budowy: ścienianie drzew i krzewów oraz demontaż wyposażenia terenu które kolidują z zamierzeniem inwestycyjnym. Wykonanie robót ziemnych, rozbiórkowych oraz towarzyszących uprzątniecie terenu, wywóz gruzu i złomu oraz utylizacja odpadów (robocizna, materiały i sprzęt). Zakres robót zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000   |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>     |
| <b>2.1.2</b> |  | <b>BADANIE ARCHEOLOGICZNE</b>  |                                      |                 |                  |
| 251          | d.2. kalk. własna<br>1.2                   | Badanie archeologiczne wraz robotami towarzyszącymi (robocizna, materiały i sprzęt). Zakres robót zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000   |                  |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>     |
| <b>2.1.3</b> |  | <b>ROZBIÓRKA OBIEKTÓW KOLIDUJĄCYCH Z ZAMIERZENIEM INWESTYCYJNYM</b>  |                                      |                 |                  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                   | Razem          |
|-------------|---|---|--|---|----------------|
| 252         | kalk. własna<br>1.3                     | Rozebranie budynku gospodarczego oraz podziemnego magazynu środków pianaotwórczych, które kolidują z zamierzeniem inwestycyjnym. Wykonanie robót ziemnych, rozbiórkowych oraz towarzyszących, uprzątniecie terenu, wywóz gruzu i złomu oraz utylizacja odpadów (robocizna, materiały i sprzęt). Zakres robót zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1,000                             |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1,000</b>   |
| <b>2.1.</b> |   | <b>ROZBIÓRKA UTWARDZENIA KOLIDUJĄCEGO Z ZAMIERZENIEM INWESTYCYJNYM</b>  |  |   |                |
| 253         | KNR 2-31<br>d.2. 0812-03<br>1.4         | Rozebranie ław pod obrzeża/krawężniki z betonu<br><br>poz.254*0,20*0,25   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>1,976                             |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1,976</b>   |
| 254         | KNR 2-31<br>d.2. 0813-01<br>1.4         | Rozebranie obrzeży/krawężników betonowych. Obrzeża/krawężniki przeznaczone do ponownego ułożenia<br><br>1,10+0,78+16,68+1,41+5,02+8,35+1,99+4,19  | m<br><br>m   | <br><br>39,520                            |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>39,520</b>  |
| 255         | KNR 2-31<br>d.2. 0802-07<br>1.4 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 45 cm<br><br>poz.256  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>394,000                           |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>394,000</b> |
| 256         | KNR 2-31<br>d.2. 0807-03<br>1.4         | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce cementowo-piaskowej. Kostka betonowa przeznaczona do ponownego ułożenia<br><br>(18,18+19,40)/2*2,00+0,61+0,50*(2,00+2,68)/2+0,5*7,86*3,84+(30,26+31,76)/2*1,91+(31,76+32,29)/2*6,42+(32,29+27,39)/2*1,06+(27,39+27,49)/2*1,41+0,5*27,49*0,32   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>394,000                           |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>394,000</b> |
| 257         | KNR-W 2-01<br>d.2. 0232-02<br>1.4       | Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach<br><br>poz.256*0,45  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>177,300                           |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>177,300</b> |
| 258         | KNR-W 2-01<br>d.2. 0210-04<br>1.4       | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 18<br>poz.256*0,45   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>177,300                           |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>177,300</b> |
| 259         | KNR 4-04<br>d.2. 1103-04<br>1.4         | Wywiezienie odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km<br>poz.253<br>(poz.254-poz.275)*0,15*0,30<br>poz.256*0,05<br>(poz.256-poz.276)*0,08  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,976<br>0,808<br>19,700<br>7,120 |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>29,604</b>  |
| 260         | KNR 4-04<br>d.2. 1103-05<br>1.4         | Wywiezienie odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.259   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>29,604                            |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>29,604</b>  |
| 261         | kalk. własna<br>1.4                     | Utylizacja odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz gruzu<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1,000                             |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1,000</b>   |
| <b>2.2</b>  |   | <b>ODTWORZENIE UTWARDZENIA</b>  |  |   |                |
| <b>2.2.</b> |   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |  |   |                |
| <b>1</b>    |   |   |  |   |                |
| 262         | KNR 2-01<br>d.2. 0126-01<br>2.1         | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek<br><br>humus<br>(4,51+4,63)/2*0,58+0,28+0,5*4,51*0,80+(3,58+4,58)/2*3,28+(4,58+5,90)/2*3,94+(5,90+3,09)/2*0,60+0,5*3,09*0,35  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>42,000                            |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>42,000</b>  |
| 263         | KNR 2-01<br>d.2. 0201-02<br>2.1         | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>poz.276*(0,08+0,05+0,10+0,25+0,10)<br>-poz.262*0,15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>176,900<br>-6,300                 |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                 | Razem          |
|-------------|--|---|--|-------------------------|----------------|
|             | isnt. utwar-<br>dzenie                     | $-\left(\frac{18,18+19,40}{2} \cdot 2,00 + 0,50 \cdot (2,00+2,68) / 2 + 0,5 \cdot 7,86 \cdot 3,84 + (30,26+31,76) / 2 \cdot 1,91 + (31,76+31,93) / 2 \cdot 1,95 + 10,84 \cdot 2,44 + 10,81 \cdot 2,24 + 8,02 \cdot 2,25 + 0,5 \cdot 8,02 \cdot 0,23 + 0,882 + (1,30+1,56) / 2 \cdot 3,02\right) \cdot (0,08+0,05+0,10+0,25+0,10)$ | m <sup>3</sup>   | -145,000                |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>25,600</b>  |
| 264         | KNR-W 2-01<br>d.2. 0232-02<br>2.1<br>humus | Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach<br>poz.262*0,15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>6,300           |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6,300</b>   |
| 265         | KNR-W 2-01<br>d.2. 0210-04<br>2.1<br>humus | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 18<br>poz.262*0,15<br>poz.263  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,300<br>25,600 |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>31,900</b>  |
| 266         | KNR 2-31<br>d.2. 0103-04<br>2.1            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>poz.276  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>305,000         |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>305,000</b> |
| 267         | KNR 2-31<br>d.2. 0401-04<br>2.1            | Rowki pod obrzeża i i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV<br>poz.275   | m<br><br>m   | <br><br>21,570          |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>21,570</b>  |
| <b>2.2.</b> |  | <b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI ORAZ OBRZEŻA</b>   |  |                         |                |
| <b>2</b>    |  |   |  |                         |                |
| 268         | KNR 2-31<br>d.2. 0104-07<br>2.2            | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10cm<br>poz.276  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>305,000         |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>305,000</b> |
| 269         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-05<br>2.2            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (grub.po zagęszcz. 15cm; grub. całkowita warstwy 25cm)<br>poz.276   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>305,000         |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>305,000</b> |
| 270         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-06<br>2.2            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. (grub.po zagęszcz. 10cm; grub. całkowita warstwy 25cm)<br>Krotność = 10<br>poz.276  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>305,000         |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>305,000</b> |
| 271         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-03<br>2.2            | Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8cm (grub.po zagęszcz. 8cm; grub. całkowita warstwy 10cm)<br>poz.276  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>305,000         |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>305,000</b> |
| 272         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-04<br>2.2            | Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (grub.po zagęszcz. 2cm; grub. całkowita warstwy 10cm)<br>Krotność = 2<br>poz.276   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>305,000         |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>305,000</b> |
| 273         | KNR 2-31<br>d.2. 0402-03<br>2.2            | Ława pod obrzeża betonowa zwykła<br>poz.275*0,20*0,25   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1,079           |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,079</b>   |
| <b>2.2.</b> |  | <b>UŁOŻENIE KOSTKI I USTAWIANIE OBRZEŻY</b>   |  |                         |                |
| <b>3</b>    |  |   |  |                         |                |
| 274         | kalk. własna<br>d.2. 2.3                   | Przygotowanie materiałów z rozbiórki do ponownego użycia wraz z roboty towarzyszącymi - zakres robót zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz zaleceniami Projektanta i Inwestora<br>1  | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>1,000           |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,000</b>   |
| 275         | KNR 2-31<br>d.2. 0403-03<br>2.3            | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki betonowe uzyskana z rozbiórki<br>8,02+0,58+11,59+1,38  | m<br><br>m   | <br><br>21,570          |                |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>21,570</b>  |
| 276         | KNR 0-11<br>d.2. 0317-02<br>2.3            | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa uzyskana z rozbiórki   | m <sup>2</sup>   |                         |                |

## PRZEMIAN ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|            |                                  | $(18,18+19,40)/2*2,00+0,50*(2,00+2,68)/2+0,5*7,86*3,84+1,650+0,5*4,46*0,80+(4,46+4,72)/2*0,58+(33,75+35,93)/2*1,91+(35,93+36,79)/2*1,99+10,84*2,44+10,81*2,24+8,02*4,45+0,5*8,02*0,24+(6,16+7,24)/2*2,23+(7,24+6,00)/2*0,59$ | m <sup>2</sup> | 305,000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>305,000</b> |
| <b>2.3</b> |                                  | <b>NASADZENIA DO ODTWORZENIA</b>   |                |              |                |
| 277        | KNR 2-01<br>d.2.<br>0505-01<br>3 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III<br><br>poz.279   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                  |  | m <sup>2</sup> | 155,000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>155,000</b> |
| 278        | KNR 2-21<br>d.2.<br>0218-02<br>3 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr.15cm<br><br>poz.279*0,15   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                  |  | m <sup>3</sup> | 23,250       |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,250</b>  |
| 279        | KNR 2-21<br>d.2.<br>0401-05<br>3 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem<br><br>$8,02*(5,88+5,75)/2+2,117+2,80*3,54+25,79*1,45+1,14*(12,00+12,62)/2+1,86*(12,62+8,66)/2+0,5*8,66*2,26+(0,73+14,60)*1,00$                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                  |  | m <sup>2</sup> | 155,000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>155,000</b> |