

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

NAZWA INWESTYCJI : Hala magazynowa z częścią biurowo-socjalną  
ADRES INWESTYCJI : Stawiguda, dz. nr 800 i 801 obr. Stawiguda  
INWESTOR : BIMAK EKSPORT-IMPORT S.C.  
ADRES INWESTORA : 11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 33  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski  
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.01.2020

Data zatwierdzenia

| Lp.                    | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| <b>Bimak Stawiguda</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
| <b>1</b>               | <b>45213000-3</b> | <b>Dach - docieplenie z podsufitką</b>                                                                                                                                                                         |                |          |          |
| <b>1.1</b>             |                   | <b>Podsufitka hali</b>                                                                                                                                                                                         |                |          |          |
| 1                      | KNR K-05          | Mocowanie membrany paroizolacyjnej                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1                  | 0103-01           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | <hala>29,7*71,76                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2 131,27 |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 2 131,27 |
| 2                      | KNR 9-12          | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1                  | 0301-04           | układanymi na stropie poddasza nieużytkowego                                                                                                                                                                   |                |          |          |
|                        |                   | <hala>30,24*72,0                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2 177,28 |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 2 177,28 |
| 3                      | KNR 0-15II        | Podsufitka z blachy powlekanej trapezowej                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1                  | 0522-04           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | poz.1                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 2 131,27 |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 2 131,27 |
| <b>1.2</b>             |                   | <b>Strop nad pomieszczeniem ogrzewanym na hali</b>                                                                                                                                                             |                |          |          |
| 4                      | KNR K-05          | Mocowanie membrany paroizolacyjnej                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.2                  | 0103-01           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | <pomieszczenie w hali>5,76*5,16                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 29,72    |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 29,72    |
| 5                      | KNR 9-09          | Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm.                               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.2                  | 0102-02           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        |                   | 29,72                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 29,72    |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 29,72    |
| 6                      | KNR 4-01          | Przymocowanie płyt OSB gr. 22 mm                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.2                  | 0820-03           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | <pomieszczenie w hali>6,0*5,4                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 32,40    |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 32,40    |
| <b>1.3</b>             |                   | <b>Podsufitka części biurowo-socjalnej</b>                                                                                                                                                                     |                |          |          |
| 7                      | KNR 9-09          | Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm. Odporność ogniowa F 1,5/EI 60 | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.3                  | 0102-02           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        |                   | <część biurowo-socjalna>29,76*7,73                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 230,04   |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 230,04   |
| 8                      | KNR 9-12          | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.3                  | 0301-04           | układanymi na stropie poddasza nieużytkowego                                                                                                                                                                   |                |          |          |
|                        |                   | <część biurowo-socjalna>30,24*7,97                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 241,01   |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 241,01   |
| <b>2</b>               | <b>45421000-4</b> | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>                                                                                                                                                                             |                |          |          |
| 9                      | KNR 0-19          | Montaż drzwi aluminiowych Dz1                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                    | 1024-08           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | <Dz1>2,25*2,1                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 4,73     |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 4,73     |
| 10                     | KNR 0-19          | Montaż drzwi wewnętrznych p.poż. EI30 wraz z ościeżnicą                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                    | 1024-06           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | <D5>1,0*2,1                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2,10     |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 2,10     |
| 11                     | KNR 2-02          | Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne "90"                                                                                                                                                                            | szt.           |          |          |
| d.2                    | 1016-03           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | <D3>5                                                                                                                                                                                                          | szt.           | 5,00     |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 5,00     |
| 12                     | KNR 2-02          | Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne "100"                                                                                                                                                                           | szt.           |          |          |
| d.2                    | 1016-03           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | <D1>10                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 10,00    |          |
|                        |                   | <D2>15                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 15,00    |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 25,00    |
| 13                     | KNR 2-02          | Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne "100"                                                                                                                                                                           | szt.           |          |          |
| d.2                    | 1016-03           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        | analogia          | <D4>5                                                                                                                                                                                                          | szt.           | 5,00     |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 5,00     |
| 14                     | KNR 2-02          | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone                                                                                                       | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                    | 1017-02           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        |                   | <D1>1,0*2,1*10                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 21,00    |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 21,00    |
| 15                     | KNR 2-02          | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - z kratką wentylacyjną                                                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                    | 1017-02           |                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |
|                        |                   | <D2>1,0*2,1*15                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 31,50    |          |
|                        |                   | <D2>0,9*2,1*5                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 9,45     |          |
|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 40,95    |

| Lp.                                           | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.                                                                     | Poszcz.                                     | Razem            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| 16<br>d.2                                     | KNR 2-02<br>1019-08<br>analogia   | Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone<br><br><D4>1,0*2,1*5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>10,50                               | <br><br>10,50    |
| 17<br>d.2                                     | KNR 2-05<br>0208-04               | Podkonstrukcja pod bramy segmentowe<br><br><podkonstrukcja>(3,0*2+5,55)*18,84/1000*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t<br><br>t                                                               | <br><br>0,87                                | <br><br>0,87     |
| 18<br>d.2                                     | KNR-W 2-02<br>1032-01             | Bramy segmentowe podnoszona ręcznie<br><br><B1>2,5*2,8*4+3,0*4,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>40,30                               | <br><br>40,30    |
| 19<br>d.2                                     | KNR 0-19<br>1022-06               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2<br><O1>0,6*1,85*10<br><O3>0,6*2,4*4<br><O6>0,6*1,8*15<br><O8>1,2*1,2*1                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11,10<br>5,76<br>16,20<br>1,44      | <br><br>34,50    |
| 20<br>d.2                                     | KNR 0-19<br>1022-09               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2<br><O2>0,9*1,85*5<br><O7>0,9*1,8*13                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>8,33<br>21,06                       | <br><br>29,39    |
| 21<br>d.2                                     | KNR 0-19<br>1022-11               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2<br><O4>0,9*2,4*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>8,64                                | <br><br>8,64     |
| 22<br>d.2                                     | KNR 0-19<br>1022-11               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2<br><O5>3,0*1,1*11                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>36,30                               | <br><br>36,30    |
| <b>3 45443000-4 Elewacje</b>                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                             |                  |
| <b>3.1 Okładziny kominów</b>                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                             |                  |
| 23<br>d.3.1                                   | KNR 2-02<br>0219-05               | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm<br><br><czapki kominowe>1,53*0,62+1,14*0,62+2,06*0,62+2,3*0,62+2,3*0,62+1,82*0,62+1,34*0,62+2,36*0,62+0,62*0,62+0,86*0,62*2                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>10,66                               | <br><br>10,66    |
| 24<br>d.3.1                                   | KNR AT-27<br>0202-01              | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br><czapki kominowe>1,53*0,62+1,14*0,62+2,06*0,62+2,3*0,62+2,3*0,62+1,82*0,62+1,34*0,62+2,36*0,62+0,62*0,62+0,86*0,62*2                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>10,66                               | <br><br>10,66    |
| 25<br>d.3.1                                   | KNR AT-27<br>0201-01              | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br><czapki kominowe>(1,53+0,62+1,14+0,62+2,06+0,62+2,3+0,62+2,3+0,62+1,82+0,62+1,34+0,62+2,36+0,62+0,62+0,62+0,86*2+0,62*2)*2*0,07                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>3,36                                | <br><br>3,36     |
| 26<br>d.3.1                                   | KNR 0-17<br>2610-02<br>analogia   | Ocieplenie kominów płytami styropianowymi gr. 6 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk mineralno-żywiczy<br><kominy>(1,43+0,52+1,04+0,52+1,96+0,52+2,2+0,52+2,2+0,52+1,72+0,52+1,24+0,52+2,26+0,52+0,52+0,52+0,76*2+0,52*2)*1,2                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>26,17                               | <br><br>26,17    |
| <b>3.2 Elewacja hali wraz z obudową doków</b> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                             |                  |
| 27<br>d.3.2                                   | KNR 0-17<br>2610-02               | Ocieplenie NRO ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki<br><elewacja północno-wschodnia>71,5*6,3<br><elewacja południowo-zachodnia>71,5*6,3-5,34*3,4*4-3,0*4,1<br><elewacja północno-zachodnia>30,7*6,3+0,5*30,7*3,8<br><elewacja południowo-zachodnia>0,5*16,7*2,1+7,5*0,5*2+15,8*0,5*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>450,45<br>365,53<br>251,74<br>40,84 | <br><br>1 108,56 |
| 28<br>d.3.2                                   | KNR 0-23<br>2615-02<br>analogia   | Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki<br><elewacja północno-wschodnia>2,0*6,3<br><elewacja południowo-zachodnia>2,0*6,3                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>12,60<br>12,60                      | <br><br>25,20    |
| 29<br>d.3.2                                   | KNR 0-17<br>2610-02               | Ocieplenie ścian NRO doków płytami styropianowymi gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki<br><obudowa doków>(5,95*3,9+5,95*4,5-2,4*2,5)*4                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>175,92                              | <br><br>175,92   |
| 30<br>d.3.2                                   | KNR-W 2-05<br>1004-01<br>analogia | Zadaszenie doków płytą warstwową z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20 cm - płyta obustronna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                                           |                                             |                  |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyczerpania                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|             |                                   | <zadaszenia doków>0,5*5,95*5,95*4                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 70,81   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 70,81  |
| 31<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-01             | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | <pasy nadrynnowe i maskownice>(5,95*4+5,95*4+4,5*4)*0,20                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 13,12   |        |
|             |                                   | <obróbki okien i podokienniki>(3,0+1,1)*2*0,25*11                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 22,55   |        |
|             |                                   | <okapy i gzymsy>72,5*(0,25+0,25)*2+30,7*(0,25+0,25)                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 87,85   |        |
|             |                                   | <łączenia płyt>6,3*0,25*11*2+8,2*0,25*2+9,7*0,25*2                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 43,60   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 167,12 |
| 32<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-02             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | <narożniki>6,3*0,45*4                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 11,34   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 11,34  |
| 33<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0517-03             | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka-<br>nej półokrągłych o śr. 12 cm                                                                                                                                              | m              |         |        |
|             |                                   | <doki>5,95*4                                                                                                                                                                                                                                              | m              | 23,80   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 23,80  |
| 34<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0519-02             | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej<br>okrągłych o śr. 9 cm                                                                                                                                                      | m              |         |        |
|             |                                   | <doki>4,9*4                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 19,60   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 19,60  |
| 35<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 2609-05<br>analogia | Osiatkowanie i podkład pod tynk cokołów elewacji od strony doków                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | <cokoły od strony doków>(0,27+5,88*2+9,6+5,88*2+9,6+5,88*2+9,6+5,88*2+9,4)<br>*1,2                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 102,61  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 102,61 |
| 36<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0505-01<br>analogia  | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na<br>ścianach                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | poz.35                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 102,61  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 102,61 |
| 37<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0505-03<br>analogia  | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | poz.35                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 102,61  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 102,61 |
| <b>3.3</b>  |                                   | <b>Elewacja części socjalno-biurowej</b>                                                                                                                                                                                                                  |                |         |        |
| 38<br>d.3.3 | KNR 0-17<br>2610-02               | Ocieplenie ścian NRO budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 20 cm meto-<br>dą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy ele-<br>wacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | <elewacja północno-wschodnia>8,2*6,4-(0,5*1,7*3+0,8*1,7*2+0,5*1,8*3+0,8*1,8*<br>2)                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 41,63   |        |
|             |                                   | <elewacja południowo-zachodnia>8,2*6,4-(0,5*1,7*3+0,8*1,7*2+0,5*1,8*3+0,8*<br>1,8*2)                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 41,63   |        |
|             |                                   | <elewacja południowo-wschodnia>30,7*6,4-(0,5*1,7*9+0,8*1,7*9+0,5*1,8*4+0,8*<br>1,8+0,5*2,3*4+0,8*2,3*4+2,25*2,05)                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 154,98  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 238,24 |
| 39<br>d.3.3 | KNR 0-17<br>2610-08               | Ocieplenie ościeży NRO z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków pły-<br>tami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podło-<br>ża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej<br>mieszanki | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | <elewacja północno-wschodnia>((0,5+1,7*2)*3+(0,8+1,7*2)*2+(0,5+1,8*2)*3+<br>(0,8+1,8*2)*2)*0,2                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 8,24    |        |
|             |                                   | <elewacja południowo-zachodnia>((0,5+1,7*2)*3+(0,8+1,7*2)*2+(0,5+1,8*2)*3+<br>(0,8+1,8*2)*2)*0,2                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 8,24    |        |
|             |                                   | <elewacja południowo-wschodnia>((0,5+1,7*2)*9+(0,8+1,7*2)*9+(0,5+1,8*2)*4+<br>(0,8+1,8*2)+(0,5+2,3*2)*4+(0,8+2,3*2)*4+(2,25+2,05*2)*0,2                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 28,41   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 44,89  |
| 40<br>d.3.3 | NNRNKB<br>202 0541-01             | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podo-<br>kienniki zewnętrzne                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | <elewacja północno-wschodnia>(0,6*3+0,9*2+0,6*3+0,9*2)*0,25                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,80    |        |
|             |                                   | <elewacja południowo-zachodnia>(0,6*3+0,9*2+0,6*3+0,9*2)*0,25                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1,80    |        |
|             |                                   | <elewacja południowo-wschodnia>(0,6*9+0,9*9+0,6*4+0,9+0,6*4+0,9*4)*0,25                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 5,70    |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 9,30   |
| 41<br>d.3.3 | analiza indy-<br>widualna         | Daszek szklany na konstrukcji ze stali nierdzewnej lub aluminiowej                                                                                                                                                                                        | szt            |         |        |
|             |                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                         | szt            | 1,00    |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1,00   |
| 42<br>d.3.3 | NNRNKB<br>202 0517-03             | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka-<br>nej półokrągłych o śr. 12 cm                                                                                                                                              | m              |         |        |
|             |                                   | <daszek nad wejściem>3,05                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 3,05    |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3,05   |
| 43<br>d.3.3 | NNRNKB<br>202 0519-02             | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o<br>śr. 9 cm                                                                                                                                                                 | m              |         |        |
|             |                                   | <daszek nad wejściem>1,5+2,0                                                                                                                                                                                                                              | m              | 3,50    |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3,50   |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 44<br>d.3.3 | NNRNKB<br>202 2609-05<br>analogia | Osiatkowanie i podkład pod tynk cokołów                                                                                                       | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | <cokoły>3,9*1,2+4,5*0,5+30,7*0,4+8,2*0,4                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 22,49    |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 22,49    |
| 45<br>d.3.3 | KNR AT-31<br>0505-01<br>analogia  | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach                                                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.44                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 22,49    |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 22,49    |
| 46<br>d.3.3 | KNR AT-31<br>0505-03<br>analogia  | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach                                                                                 | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.44                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 22,49    |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 22,49    |
| <b>4</b>    | <b>45400000-1</b>                 | <b>Tynki, posadzki i pozostałe prace wykończeniowe</b>                                                                                        |                |          |          |
| <b>4.1</b>  |                                   | <b>Posadzki hali i wydzielienia</b>                                                                                                           |                |          |          |
| 47<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                            | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | <powierzchnia wydzielona z hali>5,76*5,26+(5,76+5,26+1,0)*1,0                                                                                 | m <sup>2</sup> | 42,32    |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 42,32    |
| 48<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | <hala z wydzielaniem>2165,3+1,6+5,1+2,1+4,05+6,72                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2 184,87 |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 2 184,87 |
| 49<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1102-01<br>1102-03    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na ostro                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.48                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2 184,87 |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 2 184,87 |
| 50<br>d.4.1 | KNR AT-41<br>0201-01<br>analogia  | Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich                                                                                                 | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.48                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2 184,87 |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 2 184,87 |
| 51<br>d.4.1 | NNRNKB<br>202 1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome                                                                                | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | <wydzielenie>1,6+5,1+2,1+4,05+6,72                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 19,57    |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 19,57    |
| 52<br>d.4.1 | KNR AT-23<br>0206-07              | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.51                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 19,57    |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 19,57    |
| 53<br>d.4.1 | KNR AT-23<br>0217-06              | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej                                                   | m              |          |          |
|             |                                   | <pom socjalne i komunikacja>2,3*2+2,89*2+1,2*2+3,38*2-1,0*5                                                                                   | m              | 14,54    |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 14,54    |
| <b>4.2</b>  |                                   | <b>Posadzki parteru części biurowo-socjalnej</b>                                                                                              |                |          |          |
| 54<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | 94,05+5,7+4,7+1,15+11,8+4,4+8,4+1,55+6,05+78,9                                                                                                | m <sup>2</sup> | 216,70   |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 216,70   |
| 55<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.54                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 216,70   |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 216,70   |
| 56<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1102-01<br>1102-03    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na ostro                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.55                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 216,70   |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 216,70   |
| 57<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1106-07               | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                                    | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.55                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 216,70   |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 216,70   |
| 58<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome                                                                                | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | poz.55                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 216,70   |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 216,70   |
| 59<br>d.4.2 | KNR AT-23<br>0206-07              | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   | 5,7+4,7+1,15+11,8+4,4+8,4+1,55+6,05                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 43,75    |          |
|             |                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 43,75    |
| 60<br>d.4.2 | KNR AT-23<br>0217-06              | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej;                                                  | m              |          |          |
|             |                                   | <pom socjalne i komunikacja>2,16*2+3,06*2+3,97*2+2,27*2+4,08*2+3,2*2-1,0*5-2,25                                                               | m              | 30,23    |          |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 61<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 1136-01             | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 30,23  |
|             |                                   | 94,05+78,9                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 172,95  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 172,95 |
| 62<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 1134-01<br>analogia | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami wzmacniającymi podłoże                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | <schody>3,9*1,56+4,56*1,56+(14+6*2)*0,17*1,56                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 20,09   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 20,09  |
| 63<br>d.4.2 | KNR AT-23<br>0301-06              | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm;                       | m              |         |        |
|             |                                   | <schody>1,56*(14+6+6)                                                                                                                                    | m              | 40,56   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 40,56  |
| 64<br>d.4.2 | KNR AT-23<br>0303-06              | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 16,5 cm i szer. 60 cm | m              |         |        |
|             |                                   | <schody>1,56*(14+6+6)                                                                                                                                    | m              | 40,56   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 40,56  |
| 65<br>d.4.2 | KNR AT-23<br>0206-07              | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm            | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | <schody>1,56*1,56                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2,43    |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 2,43   |
| 66<br>d.4.2 | KNR AT-23<br>0217-06              | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej;                                                              | m              |         |        |
|             |                                   | <schody>3,9*2+4,56+4,56-1,56                                                                                                                             | m              | 15,36   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 15,36  |
| <b>4.3</b>  |                                   | <b>Posadzki piętra części biurowo-socjalnej</b>                                                                                                          |                |         |        |
| 67<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | 92,65+6,2+1,7+5,6+6,3+1,55+6,7+85,75                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 206,45  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 206,45 |
| 68<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | poz.67                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 206,45  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 206,45 |
| 69<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>1102-01<br>1102-03    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm za-tarte na ostro                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | poz.68                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 206,45  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 206,45 |
| 70<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>1106-07               | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | poz.68                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 206,45  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 206,45 |
| 71<br>d.4.3 | NNRNKB<br>202 1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | poz.68                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 206,45  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 206,45 |
| 72<br>d.4.3 | KNR AT-23<br>0206-07              | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm            | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | 6,2+1,7+5,6+6,3+1,55+6,7                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 28,05   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 28,05  |
| 73<br>d.4.3 | KNR AT-23<br>0217-06              | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej;                                                              | m              |         |        |
|             |                                   | <pom socjalne>3,7*2+1,82*2+3,17*2+1,68*2-1,0*2                                                                                                           | m              | 18,74   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 18,74  |
| 74<br>d.4.3 | NNRNKB<br>202 1136-01             | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | 92,65+85,75                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 178,40  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 178,40 |
| 75<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>1113-07               | Posadzki - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane                                                                                             | m              |         |        |
|             |                                   | 11,57*2+0,71*2+1,58*2+7,73*2-1,0*4+11,92*2+7,73*2-1,0*4                                                                                                  | m              | 74,48   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 74,48  |
| <b>4.4</b>  |                                   | <b>Tynki, okładziny i malowanie hali i wydzielienia</b>                                                                                                  |                |         |        |
| 76<br>d.4.4 | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia   | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 10 cm do ścian                                            | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | 24,3*6,01+(6,1+5,4)*2,84-0,9*2,0                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 176,90  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 176,90 |
| 77<br>d.4.4 | KNR 0-23<br>2613-06<br>analogia   | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | 24,3*6,01+(6,1+5,4)*2,84-0,9*2,0                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 176,90  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 176,90 |
| 78<br>d.4.4 | NNRNKB<br>202 1134-02             | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | poz.77                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 176,90  |        |

| Lp.                 | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m.                                                                                                                       | Poszcz.                                                | Razem           |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| 79<br>d.4.4         | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>poz.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | RAZEM<br>176,90                                        | 176,90          |
| 80<br>d.4.4         | KNR 2-02<br>0801-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br><część wydzielona>(2,3*2+2,89*2+3,38*2+1,2*2+3,38*2+2,84*2+1,76*2+0,92*2+2,1*2+1,79*2+2,1*2+2,1*2+1,1*2)*2,6-0,9*2,0*12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | RAZEM<br>123,27                                        | 123,27          |
| 81<br>d.4.4         | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe<br><część wydzielona>(2,3*2+2,89*2+3,38*2+2,84*2+1,76*2+0,92*2+2,1*2+1,79*2+2,1*2+2,1*2+1,1*2)*2,0-0,9*2,0*12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | RAZEM<br>71,52                                         | 71,52           |
| 82<br>d.4.4         | KNR AT-22<br>0204-06  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm<br>poz.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | RAZEM<br>71,52                                         | 71,52           |
| 83<br>d.4.4         | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>poz.80-poz.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | RAZEM<br>51,75                                         | 51,75           |
| 84<br>d.4.4         | KNR 2-02<br>2103-02   | Podokienniki wewnętrzne<br><część wydzielona>1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m<br>m                                                                                                                     | RAZEM<br>1,30                                          | 1,30            |
| <b>4.5</b>          |                       | <b>Tynki, okładziny i malowanie części biurowo-socjalnej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                        |                 |
| 85<br>d.4.5         | KNR 2-02<br>0801-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br><parter prawa>(13,86*2+7,73*2+2,3*2+1,36*2+3,08*2+1,56*2+0,6*2+2,18*2+2,7*2)*3,1-(1,0*2,0*4+0,6*1,85*5+0,9*1,85*2+0,6*2,4*2+0,9*2,4*2)<br><parter lewa>(7,73*2+8,63*2+1,93*2+1,93*2+0,9*2+2,17*2+2,82*2+4,08*2+3,2*2+2,05*2)*3,1-(1,0*2,0*4+0,6*1,85*5+0,9*1,85*2+0,6*2,4*2+0,9*2,4*2)<br><parter wejście>(3,97*2+2,27*2+3,66*2)*3,1-(1,0*2,0*3+2,25*2,05)<br><piętro prawa>(11,92*2+7,73*2+3,7*2+1,82*2+0,98*2+1,63*2+2,17*2+2,17*2)*3,1-(0,9*2,0*4+0,6*1,8*8+0,9*1,8*6)<br><piętro lewa>(13,86*2+7,73*2+1,46*2+1,2*2+2,95*2+2,17*2+1,8*2+3,17*2)*3,1-(0,9*2,0*4+0,6*1,8*8+0,9*1,8*6)<br><piętro wejście>(2,76*2+7,76*2+1,56*2)*3,1-0,9*2,0*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 195,21<br>208,36<br>50,77<br>173,58<br>187,35<br>71,30 | RAZEM<br>886,57 |
| 86<br>d.4.5         | KNR 2-02<br>0801-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ościeża<br><parter prawa>((0,6+1,85*2)*5+(0,9+1,85)*2*2+(0,6+2,4*2)*2+(0,9+2,4*2)*2)*0,2<br><parter lewa>((0,6+1,85*2)*5+(0,9+1,85*2)*2+(0,6+2,4*2)*2+(0,9+2,4*2)*2)*0,2<br><parter wejście>(2,25+2,05*2)*0,25<br><piętro prawa>((0,6+1,8*2)*8+(0,9+1,8*2)*6)*0,25<br><piętro lewa>((0,6+1,8*2)*8+(0,9+1,8*2)*6)*0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 10,94<br>10,58<br>1,59<br>15,15<br>15,15               | RAZEM<br>53,41  |
| 87<br>d.4.5         | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe<br><parter prawa>(3,08*2+1,56*2+0,6*2+2,18*2+2,7*2)*2,0-1,0*2,0*3<br><parter lewa>(2,17*2+2,82*2+4,08*2+3,2*2+2,05*2)*2,0-1,0*2,0*3<br><piętro prawa>(3,7*2+1,82*2+0,98*2+1,63*2+2,17*2+2,17*2)*2,0-0,9*2,0*3<br><piętro lewa>(1,46*2+1,2*2+2,95*2+2,17*2+1,8*2+3,17*2)*2,0-0,9*2,0*3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 34,48<br>59,48<br>44,48<br>45,60                       | RAZEM<br>184,04 |
| 88<br>d.4.5         | KNR AT-22<br>0204-06  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>poz.87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | RAZEM<br>184,04                                        | 184,04          |
| 89<br>d.4.5         | NNRNKB<br>202 2702-02 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych<br><parter>94,05+5,7+4,7+1,15+11,8+4,4+8,4+1,55+6,05+78,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | RAZEM<br>216,70                                        | 216,70          |
| 90<br>d.4.5         | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br><ściany>886,57-184,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | RAZEM<br>702,53                                        | 702,53          |
| 91<br>d.4.5         | KNR 2-02<br>2103-02   | Podokienniki wewnętrzne<br><parter prawa>0,7*5+1,0*2+0,7*2+1,0*2<br><parter lewa>0,7*5+1,0*2+0,7*2+1,0*2<br><piętro prawa>0,7*8+1,0*6<br><piętro lewa>0,7*8+1,0*6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m<br>m<br>m<br>m                                                                                                           | RAZEM<br>41,00                                         | 41,00           |
| <b>5 45330000-9</b> |                       | <b>Instalacje sanitarne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                        |                 |
| 92<br>d.5           | analiza indywidualna  | Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna i gazowa (wycena na podstawie biuletynu BCO 32/2018 wydawnictwa Sekocenbud, obiekt referencyjny 1252-602 - hala magazynowa z częścią biurowo-administracyjną)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl                                                                                                                        |                                                        |                 |

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|           |                      | 1                                                                                                                                                                            | kpl  | 1,00    |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,00  |
| 93<br>d.5 | analiza indywidualna | Instalacja wentylacyjna (wycena na podstawie biuletynu BCO 32/2018 wydawnictwa Sekocenbud, obiekt referencyjny 1252-602 - hala magazynowa z częścią biurowo-administracyjną) | kpl  |         |       |
|           |                      | 1                                                                                                                                                                            | kpl  | 1,00    |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,00  |
| 94<br>d.5 | analiza indywidualna | Instalacja grzewcza (wycena na podstawie biuletynu BCO 32/2018 wydawnictwa Sekocenbud, obiekt referencyjny 1252-602 - hala magazynowa z częścią biurowo-administracyjną)     | kpl  |         |       |
|           |                      | 1                                                                                                                                                                            | kpl  | 1,00    |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,00  |