

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z MODERNIZACJĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PUNKTEM PRZEDSZKOL-  
NYM W MIEŁĘCINIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 72, Mielęcin, gmina Pyrzyce, powiat pyrzycki, dz. nr 47, obręb Mielęcin  
INWESTOR : Gmina Pyrzyce  
ADRES INWESTORA : Pl. Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kaczorowski (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2025 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.    | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------|---|--|----------------|---------|--------|
| 1      |   | <b>Taras nad salą gimnastyczną</b>   |                |         |        |
| 1 d.1  | KNR AT-26<br>0103-02                        | Zabezpieczenie okien i balustrad   | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | 1.75*2.95*3+1.5*2.25*3   | m <sup>2</sup> | 25.613  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 25.613 |
| 2 d.1  | KNR 2-02<br>1209-01<br>analiza indywidualna | Demontaż i ponowny montaż istniejących balustrad   | m              |         |        |
|        |   | 12   | m              | 12.000  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 12.000 |
| 3 d.1  | KNR 4-01<br>0535-08                         | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | 3.5*2+8.5  | m <sup>2</sup> | 15.500  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 15.500 |
| 4 d.1  | KNR 4-01<br>0333-13                         | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |         |        |
|        |   | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 5 d.1  | KNR 4-01<br>0212-01<br>analogia             | Rozbiórka warstw wierzchnich tarasu i skucie nierówności pod obróbką blacharską attyki   | m <sup>3</sup> |         |        |
|        |   | 0.7*3.74*2+0.5*(3.5*2+8.5)   | m <sup>3</sup> | 12.986  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 12.986 |
| 6 d.1  |   | Wyniesienie z budynków, wywóz i utylizacja odpadów   | m <sup>3</sup> |         |        |
|        |   | (poz.5)*1.1  | m <sup>3</sup> | 14.285  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 14.285 |
| 7 d.1  | KNR-W 2-02<br>1105-03                       | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny   | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | 21.6   | m <sup>2</sup> | 21.600  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 21.600 |
| 8 d.1  | NNRNKB<br>202 1130-02                       | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | poz.7  | m <sup>2</sup> | 21.600  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 21.600 |
| 9 d.1  | NNRNKB<br>202 1130-03                       | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm. Pogrubienie do wykonania spadku 2-6 cm, średnio 4 cm | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | Krotność = 35  |                |         |        |
|        |   | poz.7  | m <sup>2</sup> | 21.600  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 21.600 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-02<br>0504-02                       | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | poz.7  | m <sup>2</sup> | 21.600  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 21.600 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-02<br>0504-03                       | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | 1*(3.5*2+8.5*2)  | m <sup>2</sup> | 24.000  |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 24.000 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15<br>0216-04<br>analogia           | Przepusty przez attykę o śr. 150 mm  | szt.           |         |        |
|        |   | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 13 d.1 | KNR 2-02<br>0508-09                         | Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk   | szt.           |         |        |
|        |   | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 14 d.1 | KNR 2-02<br>0508-09<br>analiza indywidualna | Montaż kraty pomostowej  | szt.           |         |        |
|        |   | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 15 d.1 | KNR 2-02<br>0219-05                         | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | 0.5*(3.5*2+8.5)  | m <sup>2</sup> | 7.750   |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 7.750  |
| 16 d.1 | KNR-W 4-01<br>0418-01<br>analogia           | Montaż płyt OSB na gzymsie   | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | poz.15   | m <sup>2</sup> | 7.750   |        |
|        |   |  |                | RAZEM   | 7.750  |
| 17 d.1 | KNR 2-02<br>0507-02                         | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan cynk  | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |   | poz.15   | m <sup>2</sup> | 7.750   |        |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|-------------------|---|----------------|---------|--------|
| 18         | KNR 2-02          | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie  | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 7.750  |
| d.1        | 1101-06           | 21.6*0.04   | m <sup>3</sup> | 0.864   |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 0.864  |
| 19         | KNR-W 4-01        | Zabezpieczenie podłóg folią   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 1216-01           | 2.9*7.35  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 20         | KNR AT-43         | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 0209-01           | poz.19  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 21         | KNR 2-02          | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Wełna w suficie podwieszanym                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 0613-03           | poz.20  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 22         | KNR 9-12          | mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 0203-03           | poz.20  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 23         | NNRNKB            | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 202 1134-01       | poz.20  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 24         | KNR-W 2-02        | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 0830-06           | poz.20  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 25         | KNR 2-02          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 1505-03           | poz.20  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 26         | KNR 4-01          | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 1215-08           | poz.19  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 27         | KNR-W 2-02        | Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m - 4 m nad poziomem podłogi parteru   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 1611-01           | poz.20  | m <sup>2</sup> | 21.315  |        |
|            | z.sz.2.12.9918-07 |   |                | RAZEM   | 21.315 |
| 28         | KNR 2-02          | Czas pracy rusztowań grupy 1  |                |         |        |
| d.1        | r.16              | (poz.:20,21,22,23,24,25)  |                |         |        |
|            | z.sz.5.15         |   |                |         |        |
| <b>2</b>   |                   | <b>Przebudowa pomieszczeń</b>   |                |         |        |
| <b>2.1</b> |                   | <b>Piwnica łazienki</b>   |                |         |        |
| 29         | KNR-W 4-01        | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |         |        |
| d.2.1      | 0353-04           | 9   | szt.           | 9.000   |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 9.000  |
| 30         | KNR 4-01          | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0349-02           | <-1.12>0.25*(1.32*2.2-0.8*2)+0.15*((3.77-0.8)*2.2)+0.1*((0.96+1.2+3.17)*2.2-0.6*2.05*3)+0.45*0.2*2  | m <sup>3</sup> | 2.290   |        |
|            |                   | <-1.13>0.1*(2.2*(2.63+1.27*2)-0.6*2.05*3)+0.2*2*0.15  | m <sup>3</sup> | 0.828   |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 3.118  |
| 31         | KNR 4-01          | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.           |         |        |
| d.2.1      | 0354-13           | 4   | szt.           | 4.000   |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 4.000  |
| 32         | KNR 4-01          | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0819-15           | <-1.12>2.2*(4.65*2+3.8*2)-0.8*2   | m <sup>2</sup> | 35.580  |        |
|            |                   | <-1.13>2.2*(3.35*4+3.9*2)-0.8*3   | m <sup>2</sup> | 44.240  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 79.820 |
| 33         | KNR 4-01          | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0701-05           | poz.32  | m <sup>2</sup> | 79.820  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 79.820 |
| 34         | KNR 4-01          | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0811-07           | <-1.12>16   | m <sup>2</sup> | 16.000  |        |
|            |                   | <-1.13>12.2   | m <sup>2</sup> | 12.200  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM   | 28.200 |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.              | Razem   |
|-------------|---|---|--|----------------------|---------|
| 35<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0211-01                         | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach<br>poz.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>28.200           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 28.200  |
| 36<br>d.2.1 |   | Wyniesienie z budynków, wywóz i utylizacja odpadów<br><br>(poz.29*0.1+poz.30+poz.32*0.05+poz.34*0.05)*1.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>10.361           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 10.361  |
| 37<br>d.2.1 | KNR AT-43<br>0106-03 z.o.<br>4.1. z.o. 4.2. | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.<br><-1.12>(4.6+3.77)*2.2-0.9*2*3<br><-1.13>(3.35+0.2)*2.2-0.9*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.014<br>6.010  |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 19.024  |
| 38<br>d.2.1 | KNR AT-43<br>0119-03 z.o.<br>4.2.           | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.<br><br>5  | szt.<br>szt.                                       | <br>5.000            |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 5.000   |
| 39<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1025-02                       | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie<br>7   | szt.<br>szt.                                       | <br>7.000            |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 7.000   |
| 40<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>1017-02                         | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone<br>0.80*2.00*7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>11.200           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 11.200  |
| 41<br>d.2.1 | KNR AT-02<br>2057-01                        | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych<br>2.2*(10+15)   | m<br>m   | <br>55.000           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 55.000  |
| 42<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>2004-01                       | Obudowa płuczek typ. Geberit oraz poziomu kanalizacyjnego-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01<br>2.00*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>8.000            |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 8.000   |
| 43<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0708-03                         | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm<br>10  | m<br>m   | <br>10.000           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 10.000  |
| 44<br>d.2.1 | KNR AT-27<br>0401-01                        | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie<br><-1.12>2.2*(4.65*4+3.8*4)-0.8*2*7<br><-1.13>2.2*(3.35*6+3.9*2)-0.8*2*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>63.160<br>53.380 |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 116.540 |
| 45<br>d.2.1 | KNR 0-12II<br>0829-01                       | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br><br>poz.44  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>116.540          |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 116.540 |
| 46<br>d.2.1 | KNR 0-12II<br>0829-08<br>z.sz. 5.3.c        | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2.<br><br>poz.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>116.540          |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 116.540 |
| 47<br>d.2.1 | KNR AT-22<br>0104-03                        | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>poz.41  | m<br>m   | <br>55.000           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 55.000  |
| 48<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1105-03                       | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny<br><br>poz.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>28.200           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 28.200  |
| 49<br>d.2.1 | NNRNKB<br>202 1130-02<br>1130-03            | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br><br>poz.34   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>28.200           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 28.200  |
| 50<br>d.2.1 | KNR AT-27<br>0401-03                        | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie<br>poz.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>28.200           |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 28.200  |
| 51<br>d.2.1 | KNR AT-27<br>0502-02                        | Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową<br><-1.12>4.65*4+3.8*4+2.2*30<br><-1.13>3.35*6+3.9*2+2.2*30   | m<br>m<br>m  | <br>99.800<br>93.900 |         |
|             |   |   |  | RAZEM                | 193.700 |

| Lp.         | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.              | Razem   |
|-------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|---------|
| 52<br>d.2.1 | KNR 0-12II<br>1118-01                | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-<br>łoża<br>poz.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.200           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 28.200  |
| 53<br>d.2.1 | KNR 0-12II<br>1118-08<br>z.sz. 5.3.a | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-<br>todą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2.<br>poz.52                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.200           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 28.200  |
| 54<br>d.2.1 | KNR AT-23<br>0218-02                 | Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej<br><br><-1.12>10<br><-1.13>10   | m<br>m<br>m                      | <br>10.000<br>10.000 |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 20.000  |
| 55<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>1202-09                  | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi<br>ponad 5 m2<br>poz.34   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.200           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 28.200  |
| 56<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>0830-06                | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa-<br>brykowanych i betonów wylewanych<br>poz.55                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.200           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 28.200  |
| 57<br>d.2.1 | NNRNKB<br>202 1134-02                | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI<br>GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>poz.55                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.200           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 28.200  |
| 58<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1510-01                | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-<br>ków gładkich bez gruntowania<br>poz.55                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.200           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 28.200  |
| 59<br>d.2.1 | KNR-W 2-15<br>0142-03                | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000            |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 1.000   |
| 60<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0322-02                  | Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000            |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 1.000   |
| 61<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>1215-04                  | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych<br>1*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.000            |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 2.000   |
| 62<br>d.2.1 | analiza indy-<br>widualna            | Montaż wyposażenia łazienek<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000            |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 1.000   |
| 63<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1029-05                | Ścianki ustępowe z drzwiami- HPL<br>2.2*(2.5+1+1+1)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.100           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 12.100  |
| 64<br>d.2.1 | KNR AT-22<br>0105-06                 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinu-<br>jącą przy szerokości spoiny 6 mm<br>poz.51                     | m<br>m                           | <br>193.700          |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 193.700 |
| <b>2.2</b>  |                                      | <b>Piwnica wymiana drzwi po za łazienką</b>   |                                  |                      |         |
| 65<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0353-04                | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>9   | szt.<br>szt.                     | <br>9.000            |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 9.000   |
| 66<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0313-02                  | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla<br>belek<br>0.5*0.4*0.2*6*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.480            |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 0.480   |
| 67<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0206-01<br>analogia      | Poduszki betonowe gr.5cm pod belki stalowe<br><i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i><br>6*2*2                               | szt.<br>szt.                     | <br>24.000           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 24.000  |
| 68<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0313-05                  | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-<br>dzenie belek stalowych IPE 120 mm<br>1.6*6*2                     | m<br>m                           | <br>19.200           |         |
|             |                                      |   |                                  | RAZEM                | 19.200  |
| 69<br>d.2.2 | TZKNBK<br>XXIV 3204-<br>05           | Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką kolumnową na głęb.do 10 mm<br>(otwory w środniku kształtownia IPE,do tulei dystansowych)<br>6*6*2*2 | szt.<br>szt.                     | <br>144.000          |         |

| Lp.         | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                   | Razem   |
|-------------|---|---|--|---|---------|
| 70<br>d.2.2 | KNR 7-12<br>0215-03+<br>a.w.                  | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi np. FLAME STAL, belek stalowych z kształtownika IPE.Dwukrotnie.<br><br>(0.12*6)*1.6*6*2   | m <sup>2</sup>   | RAZEM                                     | 144.000 |
|             |   |   | m <sup>2</sup>   | 13.824                                    |         |
| 71<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0123-06                           | Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.<br>1.6*0.12*4*6  | m <sup>2</sup>   | RAZEM                                     | 13.824  |
|             |   |   | m <sup>2</sup>   | 4.608                                     |         |
| 72<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0703-03                           | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek<br><br>1.6*4*6  | m  | RAZEM                                     | 4.608   |
|             |   |   | m  | 38.400                                    |         |
| 73<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0704-01                           | Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową<br><br>poz.72   | m <sup>2</sup>   | RAZEM                                     | 38.400  |
|             |   |   | m <sup>2</sup>   | 38.400                                    |         |
| 74<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0704-03                           | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową<br><br>poz.72  | m <sup>2</sup>   | RAZEM                                     | 38.400  |
|             |   |   | m <sup>2</sup>   | 38.400                                    |         |
| 75<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0313-07                           | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP i CE - jako oddzielna robota<br>6*2*2  | szt.   | RAZEM                                     | 24.000  |
|             |   |   | szt.   | 24.000                                    |         |
| 76<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0304-01                         | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami<br>0.3*0.4*1.6*6  | m <sup>3</sup>   | RAZEM                                     | 1.152   |
|             |   |   | m <sup>3</sup>   | 1.152                                     |         |
| 77<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0349-02                           | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>0.5*(0.2*2.1*3+0.2*1*5)  | m <sup>3</sup>   | RAZEM                                     | 1.130   |
|             |   |   | m <sup>3</sup>   | 1.130                                     |         |
| 78<br>d.2.2 |   | Wyniesienie z budynków, wywóz i utylizacja odpadów<br><br>(poz.65*0.1*2+poz.66)*1.1   | m <sup>3</sup>   | RAZEM                                     | 2.508   |
|             |   |   | m <sup>3</sup>   | 2.508                                     |         |
| 79<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1016-01                           | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1<br><br>6   | szt.   | RAZEM                                     | 6.000   |
|             |   |   | szt.   | 6.000                                     |         |
| 80<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1017-02                           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone<br><D25>0.8*2.1<br><D27>0.9*2<br><D32>0.9*2*2<br><DZ3>0.9*2<br><DZ4>0.93*2 | m <sup>2</sup>   | RAZEM                                     | 10.740  |
|             |   |   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.680<br>1.800<br>3.600<br>1.800<br>1.860 |         |
| 81<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1016-01                           | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 do drzwi EI30<br>4   | szt.   | RAZEM                                     | 4.000   |
|             |   |   | szt.   | 4.000                                     |         |
| 82<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1017-02                           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. EI30<br><D22>0.9*2<br><D23>0.8*2*2<br><D28>0.9*2                          | m <sup>2</sup>   | RAZEM                                     | 6.800   |
|             |   |   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 1.800<br>3.200<br>1.800                   |         |
| 83<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0921-02<br>analogia             | Montaż samozamykacza do drzwi<br><br>4  | szt.   | RAZEM                                     | 4.000   |
|             |   |   | szt.   | 4.000                                     |         |
| 84<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0901-07<br>analiza indywidualna | Montaż uszczelki dymoszczelnej<br><br><D22>5<br><D23>5*2<br><D28>5  | m  | RAZEM                                     | 20.000  |
|             |   |   | m<br>m<br>m  | 5.000<br>10.000<br>5.000                  |         |
| 85<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0708-03                         | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm<br>5*10                                   | m  | RAZEM                                     | 50.000  |
|             |   |   | m  | 50.000                                    |         |
|             |   |   |  | RAZEM                                     | 50.000  |

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|--------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 86<br>d.2.2  | KNR-W 2-02<br>0830-07           | Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe<br>poz.85  | m<br>m                           | <br>50.000  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 50.000  |
| 87<br>d.2.2  | KNR-W 2-02<br>0830-04           | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>poz.85*0.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.000  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 20.000  |
| 88<br>d.2.2  | KNR 2-02<br>1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem<br>poz.87   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.000  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 20.000  |
| <b>2.3</b>   |                                 | <b>Odgryzianie ścian piwnic</b>   |                                  |             |         |
| 89<br>d.2.3  | ZKNR C-1<br>0402-03             | Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych<br>90*2.2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>198.000 |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 198.000 |
| 90<br>d.2.3  | KNR 0-17<br>2608-01             | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>poz.89   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>198.000 |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 198.000 |
| 91<br>d.2.3  | KNR-W 4-01<br>0621-05           | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania<br>poz.89   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>198.000 |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 198.000 |
| <b>2.4</b>   |                                 | <b>Parter</b>   |                                  |             |         |
| 92<br>d.2.4  | KNR 4-01<br>0427-05<br>analogia | Rozbiórka ścianek kabin wc<br>2.5*(3.2*2+1.5*4)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.000  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 31.000  |
| 93<br>d.2.4  | KNR-W 4-01<br>0353-04           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>7   | szt.<br>szt.                     | <br>7.000   |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 7.000   |
| 94<br>d.2.4  | KNR-W 4-01<br>0353-05           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br>1.37*2.13+1.35*2.02+1.2*2.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.345   |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 8.345   |
| 95<br>d.2.4  | KNR 4-01<br>0349-02             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0.5*(0.7*0.9+0.9*2.8+1*2.6+0.8*0.9+0.2*2.4+0.2*0.9+0.8*1)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.965   |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 3.965   |
| 96<br>d.2.4  | KNR 4-01<br>0354-13             | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek<br>4  | szt.<br>szt.                     | <br>4.000   |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 4.000   |
| 97<br>d.2.4  | KNR 4-01<br>0819-15             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br><0.6>2*(4.9*2+4*2)-(1.4+2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.200  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 32.200  |
| 98<br>d.2.4  | KNR 4-01<br>0701-05             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>poz.97  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.200  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 32.200  |
| 99<br>d.2.4  | KNR 4-01<br>0811-07             | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br>17.72+17.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>35.170  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 35.170  |
| 100<br>d.2.4 | KNR 4-04<br>0504-07             | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych<br>26.31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26.310  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 26.310  |
| 101<br>d.2.4 | KNR 4-01<br>0211-01             | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach<br>poz.99+poz.100  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>61.480  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 61.480  |
| 102<br>d.2.4 |                                 | Wyniesienie z budynków, wywóz i utylizacja odpadów<br>(poz.92*0.1+poz.93*2*0.1+poz.94*0.1+poz.95+poz.97*0.05+poz.99*0.05+poz.100*0.02)*1.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14.514  |         |
|              |                                 |   |                                  | RAZEM       | 14.514  |
| 103<br>d.2.4 | KNR 4-01<br>0206-01<br>analogia | Poduszki betonowe gr.5cm pod belki stalowe<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)<br>7*2*2  | szt.<br>szt.                     | <br>28.000  |         |

| Lp. | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                    | Razem            |
|-----|--|---|--|----------------------------|------------------|
| 104 | KNR 4-01<br>d.2.4 0313-05                      | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 mm<br>1.8*7*2  | m<br>m   | RAZEM<br>25.200            | 28.000<br>25.200 |
| 105 | TZKNBK<br>d.2.4 XXIV 3204-05                   | Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką kolumnową na głęb.do 10 mm (otwory w środniku kształtownia IPE,do tulei dystansowych)<br>7*7*2*2  | szt.<br>szt.                                       | 196.000                    | 196.000          |
| 106 | KNR 7-12<br>d.2.4 0215-03+ a.w.                | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi np. FLAME STAL, belek stalowych z kształtownika IPE.Dwukrotnie.<br>(0.12*6)*1.8*7*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 18.144                     | 18.144           |
| 107 | KNR 2-02<br>d.2.4 0123-06                      | Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.<br>1.8*0.12*4*7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6.048                      | 6.048            |
| 108 | KNR 4-01<br>d.2.4 0703-03                      | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek<br>1.8*4*7  | m<br>m   | 50.400                     | 50.400           |
| 109 | KNR 4-01<br>d.2.4 0704-01                      | Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową<br>poz.108  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 50.400                     | 50.400           |
| 110 | KNR 4-01<br>d.2.4 0704-03                      | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową<br>poz.108   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 50.400                     | 50.400           |
| 111 | KNR 4-01<br>d.2.4 0313-07                      | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP i CE - jako oddzielna robota<br>7*2*2  | szt.<br>szt.                                       | 28.000                     | 28.000           |
| 112 | KNR-W 4-01<br>d.2.4 0708-03                    | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm<br>5*12   | m<br>m   | 60.000                     | 60.000           |
| 113 | KNR-W 2-02<br>d.2.4 0830-07                    | Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe<br>poz.112   | m<br>m   | 60.000                     | 60.000           |
| 114 | KNR-W 2-02<br>d.2.4 0830-04                    | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>poz.112*0.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 24.000                     | 24.000           |
| 115 | KNR 2-02<br>d.2.4 1505-03                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem<br>poz.114  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 24.000                     | 24.000           |
| 116 | KNR-W 4-01<br>d.2.4 0304-01                    | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami<br>0.3*0.4*1.8*7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1.512                      | 1.512            |
| 117 | KNR-W 4-01<br>d.2.4 0304-01                    | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami<br>0.5*0.15*2+1.2*2.25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 2.850                      | 2.850            |
| 118 | KNR AT-43<br>d.2.4 0106-03 z.o. 4.1. z.o. 4.2. | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.<br><0.1>4.05*(3.5+2.9)-0.9*2*2<br><0.6>4*(4*2+1.35+3.4)-0.9*2*4<br><0.7>4.07*(4.16+3.55+0.85)-0.9*2*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22.320<br>43.800<br>31.239 | 97.359           |
| 119 | KNR AT-43<br>d.2.4 0119-03 z.o. 4.2.           | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.<br>8  | szt.<br>szt.                                       | 8.000                      | 8.000            |
| 120 | KNR-W 2-02<br>d.2.4 1025-02                    | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie<br>17  | szt.<br>szt.                                       | 17.000                     | 17.000           |



| Lp.          | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|--------------|---|---|--|--|---------|
| 121<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1022-01                         | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br><D1>0.9*2.1<br><D2>0.9*2.6<br><D3>0.9*2.6<br><D4>0.9*2.05<br><D5/1>0.9*2+1.35*2.02<br><D5/2>0.8*2<br><D6>0.9*2*4+0.9*2.1<br><D7>0.9*2.6<br><D8>0.9*2.6<br><D9>0.9*2<br><DZ1>1.37*2.13<br><DZ2>1.05*2.05 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.890<br>2.340<br>2.340<br>1.845<br>4.527<br>1.600<br>9.090<br>2.340<br>2.340<br>1.800<br>2.918<br>2.153 |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 35.183  |
| 122<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>1016-01                           | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 do drzwi EI30<br>1   | szt.<br>szt.   | <br>1.000  |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 1.000   |
| 123<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>1017-02                           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. EI30<br><D10>0.8*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>1.600  |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 1.600   |
| 124<br>d.2.4 | KNR-W 4-01<br>0921-02<br>analogia             | Montaż samozamykacza do drzwi<br>7  | szt.<br>szt.   | <br>7.000  |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 7.000   |
| 125<br>d.2.4 | KNR-W 4-01<br>0901-07<br>analiza indywidualna | Montaż uszczelki dymoszczelnej<br><br><D2>5<br><D5>5.5<br><D6>5<br><D7>5<br><D8>5<br><D9>5<br><D10>5  | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m   | <br><br>5.000<br>5.500<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000  |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 35.500  |
| 126<br>d.2.4 | KNR AT-02<br>2057-01                          | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych<br>5*18*2+4*10   | m<br>m   | <br>220.000  |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 220.000 |
| 127<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>2004-01                         | Obudowa płuczek typ. Geberit oraz poziomu kanalizacyjnego-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01<br>2.00*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>10.000   |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 10.000  |
| 128<br>d.2.4 | KNR 4-01<br>0708-03                           | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm<br>10  | m<br>m   | <br>10.000   |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 10.000  |
| 129<br>d.2.4 | KNR AT-27<br>0401-01                          | Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie<br><0.5>2.5*(1.35*2+1.1*2)-0.8*2<br><0.6>2.5*(3.9*4+3.4*4)-0.9*2*7<br><0.7>2.5*(3.55*2+2.8*2+0.85*2)-(0.9*2+1.4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>10.650<br>60.400<br>32.800   |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 103.850 |
| 130<br>d.2.4 | KNR 0-12II<br>0829-01                         | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>poz.129   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>103.850  |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 103.850 |
| 131<br>d.2.4 | KNR 0-12II<br>0829-08<br>z.sz. 5.3.c          | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2.<br>poz.130   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>103.850  |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 103.850 |
| 132<br>d.2.4 | KNR AT-22<br>0104-03                          | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>poz.126   | m<br>m   | <br>220.000  |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 220.000 |
| 133<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1105-03                         | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny<br>poz.99+poz.100  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>61.480   |         |
|              |   |   |  | RAZEM  | 61.480  |

| Lp.          | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                            | Razem            |
|--------------|--------------------------------------|--|--|------------------------------------|------------------|
| 134<br>d.2.4 | NNRNKB<br>202 1130-02<br>1130-03     | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br><br>poz.99+poz.100  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>61.480                     | <br><br>61.480   |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              |                  |
| 135<br>d.2.4 | KNR AT-27<br>0401-03                 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie<br><0.5>1.35*1.1<br><0.6>2.95+3.97+5.66<br><0.7>10.01                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.485<br>12.580<br>10.010  | <br><br><br><br> |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 24.075           |
| 136<br>d.2.4 | KNR AT-27<br>0502-02                 | Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową<br><0.5>1.35*2+1.1*2+2.5*4-0.9<br><0.6>3.4*4+4*4+2.5*16-0.9*7<br><0.7>3.55*2+2.8*2+0.85*2-0.9  | m<br><br>m<br>m<br>m                                   | <br><br>14.000<br>63.300<br>13.500 | <br><br><br><br> |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 90.800           |
| 137<br>d.2.4 | KNR 0-12II<br>1118-01                | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>poz.99  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>35.170                     | <br><br>35.170   |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              |                  |
| 138<br>d.2.4 | KNR 0-12II<br>1118-08<br>z.sz. 5.3.a | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2.<br><br>4.33+2.95+3.97+5.66+10.01   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>26.920                     | <br><br>26.920   |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 26.920           |
| 139<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1123-01                | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem na ścianę<br>(5.25+4.26+10.82+5.3)*1.05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>26.912                     | <br><br>26.912   |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 26.912           |
| 140<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1123-04                | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>poz.139   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>26.912                     | <br><br>26.912   |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 26.912           |
| 141<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>1111-04                  | Posadzki z desek klejonych na gwoździe<br><br>7.06   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>7.060                      | <br><br>7.060    |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 7.060            |
| 142<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>1111-08                  | Lakierowanie posadzek i parkietów<br><br>poz.141   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>7.060                      | <br><br>7.060    |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 7.060            |
| 143<br>d.2.4 | KNR AT-23<br>0218-02                 | Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej<br><br>20  | m<br><br>m   | <br><br>20.000                     | <br><br>20.000   |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 20.000           |
| 144<br>d.2.4 | KNR 4-01<br>1202-09                  | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>poz.138+poz.139+poz.141+4*(6.27*2+4.16*2)+1.5*(4.02*2+4.89*2)+4*(6.24*2+2.92*2)-(0.9*2*6+1.4*2.6*3)                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>222.622                    | <br><br>222.622  |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 222.622          |
| 145<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>0830-06                | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>poz.138+poz.139+poz.141   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>60.892                     | <br><br>60.892   |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 60.892           |
| 146<br>d.2.4 | NNRNKB<br>202 1134-01                | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>poz.145  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>60.892                     | <br><br>60.892   |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 60.892           |
| 147<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>0830-04                | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>4*6.3-2+4*(6.27*2+4.16*2)+1.5*(2.8*2+3.55*2+0.85*2)+1.5*(4.02*4+4.89*4)+4*(6.24*4+2.92*4)-(0.9*2*5+1.4*2.6*3) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>308.340                    | <br><br>308.340  |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 308.340          |
| 148<br>d.2.4 | NNRNKB<br>202 1134-02                | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>poz.147  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>308.340                    | <br><br>308.340  |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 308.340          |
| 149<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1510-01                | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>poz.145+poz.147  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>369.232                    | <br><br>369.232  |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 369.232          |
| 150<br>d.2.4 | KNR-W 2-15<br>0142-03                | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm<br><br>4  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>4.000                      | <br><br>4.000    |
|              |                                      |  |  | RAZEM                              | 4.000            |

| Lp.          | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|---|----------------|---------|--------|
| 151<br>d.2.4 | KNR 4-01<br>0322-02                            | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           |         |        |
|              |  | 4   | szt.           | 4.000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 4.000  |
| 152<br>d.2.4 | analiza indywidualna                           | Montaż wyposażenia łazienek   | kpl.           |         |        |
|              |  | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 153<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1029-05                          | Ścianki ustępowe z drzwiami- HPL  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 2.5*(2+1.2+1.5+1.63)  | m <sup>2</sup> | 15.825  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 15.825 |
| 154<br>d.2.4 | KNR AT-22<br>0105-06                           | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm<br>poz.136                   | m              |         |        |
|              |  |   | m              | 90.800  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 90.800 |
| 155<br>d.2.4 | KNR 4-01<br>1215-04                            | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 1*2   | m <sup>2</sup> | 2.000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 156<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1611-01<br>z.sz.2.12.<br>9918-07 | Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m - 4 m nad poziomem podłogi parteru   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | poz.99+poz.100  | m <sup>2</sup> | 61.480  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 61.480 |
| 157<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15                  | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:118,126,144,145,146,147,148,149)  |                |         |        |
| 2.5          |  | <b>Piętro</b>   |                |         |        |
| 158<br>d.2.5 | KNR-W 4-01<br>0353-04                          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |         |        |
|              |  | 9   | szt.           | 9.000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 9.000  |
| 159<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0349-02                            | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | 0.2*(2.8*1.42+0.2*2.6+1*0.8+0.4*2.6+1*0.8+1.6*0.8+1*2+0.1*2.8+1*0.8+1*3)  | m <sup>3</sup> | 2.899   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 2.899  |
| 160<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0354-13                            | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek  | szt.           |         |        |
|              |  | 4   | szt.           | 4.000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 4.000  |
| 161<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0819-15                            | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | <1.12>2*(2.72+1.42)*2-0.8*2.1   | m <sup>2</sup> | 14.880  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 14.880 |
| 162<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0701-05                            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>poz.161 | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  |   | m <sup>2</sup> | 14.880  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 14.880 |
| 163<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0811-07                            | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 3.86  | m <sup>2</sup> | 3.860   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 3.860  |
| 164<br>d.2.5 | KNR 4-04<br>0504-07                            | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14.53+1.35+28.85  | m <sup>2</sup> | 44.730  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 44.730 |
| 165<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0211-01                            | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach<br>poz.163+poz.164                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  |   | m <sup>2</sup> | 48.590  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 48.590 |
| 166<br>d.2.5 |  | Wyniesienie z budynków, wywóz i utylizacja odpadów  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | (poz.158*2*0.1+poz.159+poz.161*0.05+poz.163*0.05+poz.164*0.02)*1.1  | m <sup>3</sup> | 7.184   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 7.184  |
| 167<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0206-01<br>analogia                | Poduszki betonowe gr.5cm pod belki stalowe<br><i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i>                                  | szt.           |         |        |
|              |  | 8*2*2   | szt.           | 32.000  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 32.000 |
| 168<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0313-05                            | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 mm<br>1.8*8*2                    | m              |         |        |
|              |  |   | m              | 28.800  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 28.800 |

| Lp.          | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 169<br>d.2.5 | TZKNBK<br>XXIV 3204-05                      | Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką kolumnową na głęb.do 10 mm (otwory w środniku kształtownia IPE,do tulei dystansowych)   | szt.           |         |         |
|              |   | 7*8*2*2   | szt.           | 224.000 |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 224.000 |
| 170<br>d.2.5 | KNR 7-12<br>0215-03+<br>a.w.                | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi np. FLAME STAL, belek stalowych z kształtownika IPE.Dwukrotnie.   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | (0.12*6)*1.8*8*2  | m <sup>2</sup> | 20.736  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 20.736  |
| 171<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0123-06                         | Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | 1.8*0.12*4*8  | m <sup>2</sup> | 6.912   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 6.912   |
| 172<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0703-03                         | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek   | m              |         |         |
|              |   | 1.8*4*8   | m              | 57.600  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 57.600  |
| 173<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0704-01                         | Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.172   | m <sup>2</sup> | 57.600  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 57.600  |
| 174<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0704-03                         | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.172   | m <sup>2</sup> | 57.600  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 57.600  |
| 175<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0313-07                         | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP i CE - jako oddzielna robota   | szt.           |         |         |
|              |   | 8*2*2   | szt.           | 32.000  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 32.000  |
| 176<br>d.2.5 | KNR-W 4-01<br>0708-03                       | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm   | m              |         |         |
|              |   | 5*13  | m              | 65.000  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 65.000  |
| 177<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>0830-07                       | Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe  | m              |         |         |
|              |   | poz.176   | m              | 65.000  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 65.000  |
| 178<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>0830-04                       | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.176*0.4   | m <sup>2</sup> | 26.000  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 26.000  |
| 179<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>1505-03                         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.178   | m <sup>2</sup> | 26.000  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 26.000  |
| 180<br>d.2.5 | KNR-W 4-01<br>0304-01                       | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami   | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |   | 0.5*(1*2)   | m <sup>3</sup> | 1.000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 181<br>d.2.5 | KNR AT-43<br>0106-03 z.o.<br>4.1. z.o. 4.2. | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | <1.10>2.87*(4.04+2.3)*0.9*2*2   | m <sup>2</sup> | 65.505  |         |
|              |   | <1.11>2.82*(1.47*2)*2-0.9*2   | m <sup>2</sup> | 14.782  |         |
|              |   | <1.13>2.87*(6.5+4.45+3.12)-0.9*2*4  | m <sup>2</sup> | 33.181  |         |
|              |   | <1.5>3.36*5.02  | m <sup>2</sup> | 16.867  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 130.335 |
| 182<br>d.2.5 | KNR AT-43<br>0119-03 z.o.<br>4.2.           | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.   | szt.           |         |         |
|              |   | 7   | szt.           | 7.000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 7.000   |
| 183<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>1025-02                       | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie  | szt.           |         |         |
|              |   | 17  | szt.           | 17.000  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 17.000  |
| 184<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>1022-01                       | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | <D11>0.9*2.6  | m <sup>2</sup> | 2.340   |         |
|              |   | <D13>0.9*2.6  | m <sup>2</sup> | 2.340   |         |
|              |   | <D14>0.9*2.6  | m <sup>2</sup> | 2.340   |         |
|              |   | <D15>0.9*2.6  | m <sup>2</sup> | 2.340   |         |
|              |   | <D16>0.9*2  | m <sup>2</sup> | 1.800   |         |
|              |   | <D17>0.9*2*7  | m <sup>2</sup> | 12.600  |         |
|              |   | <D18>0.8*2  | m <sup>2</sup> | 1.600   |         |

| Lp.          | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                           | Razem   |
|--------------|---|---|--|-----------------------------------|---------|
|              |   | <D19>0.9*2.6<br><D20>1*2.6<br><D21>0.9*2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.340<br>2.600<br>3.600           |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 33.900  |
| 185<br>d.2.5 | KNR-W 4-01<br>0921-02<br>analogia             | Montaż samozamykacza do drzwi   | szt.   |                                   |         |
|              |   | 5   | szt.   | 5.000                             |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 5.000   |
| 186<br>d.2.5 | KNR-W 4-01<br>0901-07<br>analiza indywidualna | Montaż uszczelki dymoszczelnej  | m  |                                   |         |
|              |   | <D11>5<br><D14>5<br><D20>5<br><D21>5*2  | m<br>m<br>m<br>m   | 5.000<br>5.000<br>5.000<br>10.000 |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 25.000  |
| 187<br>d.2.5 | KNR AT-02<br>2057-01                          | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych<br>5*17*2+3*10   | m<br>m   |                                   |         |
|              |   |   |  | 200.000                           |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 200.000 |
| 188<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>2004-01                         | Obudowa płuczek typ. Geberit oraz poziomu kanalizacyjnego-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01<br>2.00*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                   |         |
|              |   |   |  | 10.000                            |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 10.000  |
| 189<br>d.2.5 | KNR 4-01<br>0708-03                           | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm<br>10  | m<br>m   |                                   |         |
|              |   |   |  | 10.000                            |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 10.000  |
| 190<br>d.2.5 | KNR AT-27<br>0401-01                          | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie<br><1.10>2.87*(4.04*4+3.62*2+2.3*2)-0.9*2*5<br><1.11>2.82*(1.42*4+2.4*2)-0.9*2*3<br><1.10A>2.87*(3.12*4+2.39*2+1.25*2)-0.9*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                                   |         |
|              |   |   |  | 71.360<br>24.154<br>54.011        |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 149.525 |
| 191<br>d.2.5 | KNR 0-12II<br>0829-01                         | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>poz.190   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                   |         |
|              |   |   |  | 149.525                           |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 149.525 |
| 192<br>d.2.5 | KNR 0-12II<br>0829-08<br>z.sz. 5.3.c          | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2.<br>poz.191   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                   |         |
|              |   |   |  | 149.525                           |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 149.525 |
| 193<br>d.2.5 | KNR AT-22<br>0104-03                          | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>poz.187   | m<br>m   |                                   |         |
|              |   |   |  | 200.000                           |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 200.000 |
| 194<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>1105-03                         | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny<br>poz.163+poz.164   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                   |         |
|              |   |   |  | 48.590                            |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 48.590  |
| 195<br>d.2.5 | NNRNKB<br>202 1130-02<br>1130-03              | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br>poz.163+poz.164  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                   |         |
|              |   |   |  | 48.590                            |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 48.590  |
| 196<br>d.2.5 | KNR AT-27<br>0401-03                          | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie<br><1.10>13.75<br><1.11>3.38<br><1.10A>11.33   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                                   |         |
|              |   |   |  | 13.750<br>3.380<br>11.330         |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 28.460  |
| 197<br>d.2.5 | KNR AT-27<br>0502-02                          | Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową<br>1.42*3+2.4*2+2.82*8+4.04*4+3.62*2+2.3*2+2.87*14+3.12*4+2.4*2+1.25*2+2.87*10  | m<br>m   |                                   |         |
|              |   |   |  | 148.280                           |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 148.280 |
| 198<br>d.2.5 | KNR 0-12II<br>1118-01                         | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>poz.196  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                   |         |
|              |   |   |  | 28.460                            |         |
|              |   |   |  | RAZEM                             | 28.460  |
| 199<br>d.2.5 | KNR 0-12II<br>1118-08<br>z.sz. 5.3.a          | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2.<br>poz.198  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                   |         |
|              |   |   |  | 28.460                            |         |

| Lp.        | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 200        | KNR-W 2-02                   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem na ścianę (poz.194-poz.196)*1.05 | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 28.460  |
| d.2.5      | 1123-01                      |  | m <sup>2</sup> | 21.137  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 21.137  |
| 201        | KNR-W 2-02                   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.200                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 1123-04                      |  | m <sup>2</sup> | 21.137  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 21.137  |
| 202        | KNR AT-23                    | Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej  | m              |         |         |
| d.2.5      | 0218-02                      | 20   | m              | 20.000  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 20.000  |
| 203        | KNR 4-01                     | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.163+poz.164                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 1202-09                      |  | m <sup>2</sup> | 48.590  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 48.590  |
| 204        | KNR-W 2-02                   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.203          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 0830-06                      |  | m <sup>2</sup> | 48.590  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 48.590  |
| 205        | NNRNKB                       | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.204             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 202 1134-01                  |  | m <sup>2</sup> | 48.590  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 48.590  |
| 206        | KNR-W 2-02                   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2.87*5.5+3.36*5.02*2                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 0830-02                      |  | m <sup>2</sup> | 49.519  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 49.519  |
| 207        | NNRNKB                       | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.206             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 202 1134-02                  |  | m <sup>2</sup> | 49.519  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 49.519  |
| 208        | KNR-W 2-02                   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.204+poz.207     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 1510-01                      |  | m <sup>2</sup> | 98.109  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 98.109  |
| 209        | KNR-W 2-15                   | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm   | szt.           |         |         |
| d.2.5      | 0142-03                      | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 210        | KNR 4-01                     | Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           |         |         |
| d.2.5      | 0322-02                      | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 211        | analiza indywidualna         | Montaż wyposażenia łazienek  | kpl.           |         |         |
| d.2.5      |                              | 1  | kpl.           | 1.000   |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 212        | KNR-W 2-02                   | Ścianki ustępowe z drzwiami- HPL   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 1029-05                      | 2.5*(1*2+1.1*2+1+1.26+1.1)   | m <sup>2</sup> | 18.900  |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 18.900  |
| 213        | KNR AT-22                    | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm poz.197     | m              |         |         |
| d.2.5      | 0105-06                      |  | m              | 148.280 |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 148.280 |
| 214        | KNR 2-02                     | Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi   | m              |         |         |
| d.2.5      | 1209-01                      | 1.2  | m              | 1.200   |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 1.200   |
| 215        | KNR 4-01                     | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.5      | 1215-04                      | 1*2  | m <sup>2</sup> | 2.000   |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| <b>2.6</b> |                              | <b>Okna wewnętrzne EI30</b>  |                |         |         |
| 216        | KNR-W 4-01                   | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - bez odzysku szkła                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.6      | 1111-01<br>uwaga pod tablicą | 2.34*1.93+1.4*1.91   | m <sup>2</sup> | 7.190   |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 7.190   |
| 217        | KNR-W 4-01                   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.6      | 0353-05                      | poz.216  | m <sup>2</sup> | 7.190   |         |
|            |                              |  |                | RAZEM   | 7.190   |

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 218<br>d.2.6 |                                   | Wyniesienie z budynków, wywóz i utylizacja odpadów  | m <sup>3</sup> |          |          |
|              |                                   | poz.216*0.1   | m <sup>3</sup> | 0.719    |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 0.719    |
| 219<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>1004-09               | Okna drewniane zespolone trzyszybowe budownictwa użyteczności publicznej, jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie EI30                    | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | poz.216   | m <sup>2</sup> | 7.190    |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 7.190    |
| <b>3</b>     |                                   | <b>Program Prac Konserwatorskich</b>  |                |          |          |
| <b>3.1</b>   |                                   | <b>Naprawa pokrycia dachu i kominów ponad dachem</b>  |                |          |          |
| 220<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0545-02             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | 34*16*1.3*0.2   | m <sup>2</sup> | 141.440  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 141.440  |
| 221<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0519-04               | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | poz.220   | m <sup>2</sup> | 141.440  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 141.440  |
| 222<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0519-05               | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa   | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | poz.220   | m <sup>2</sup> | 141.440  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 141.440  |
| 223<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0414-02               | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk   | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | poz.220   | m <sup>2</sup> | 141.440  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 141.440  |
| 224<br>d.3.1 | KNR-W 2-02<br>0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | poz.220   | m <sup>2</sup> | 141.440  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 141.440  |
| 225<br>d.3.1 | KNR-W 2-02<br>0508-02             | Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm  | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | poz.220   | m <sup>2</sup> | 141.440  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 141.440  |
| 226<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0310-02               | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  | m <sup>3</sup> |          |          |
|              |                                   | 2+1+0.5+1.1*0.7*2+0.5*0.7*2+1+1.6*0.5*2+0.5+0.7   | m <sup>3</sup> | 9.540    |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 9.540    |
| 227<br>d.3.1 |                                   | Wyniesienie z budynków, wywóz i utylizacja odpadów  | m <sup>3</sup> |          |          |
|              |                                   | poz.220*0.1*1.1   | m <sup>3</sup> | 15.558   |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 15.558   |
| <b>3.2</b>   |                                   | <b>Wymiana rynien i rur spustowych, zabezpieczenie elewacji siatką</b>  |                |          |          |
| 228<br>d.3.2 | KNR-W 2-02<br>1603-03             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m   | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | (25*2+19*2)*12+10*2*16+24*4*4   | m <sup>2</sup> | 1760.000 |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 1760.000 |
| 229<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0545-01<br>analogia | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - podniesienie pokrycia dachu w celu wymiany rynien                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | 110   | m <sup>2</sup> | 110.000  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 110.000  |
| 230<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0533-02               | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej      | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                                   | 110*0.3*2   | m <sup>2</sup> | 66.000   |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 66.000   |
| 231<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0545-04             | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |          |          |
|              |                                   | 110   | m              | 110.000  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 110.000  |
| 232<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0526-05             | Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m                        | m              |          |          |
|              |                                   | poz.231   | m              | 110.000  |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 110.000  |
| 233<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0526-08             | Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery)                                  | szt.           |          |          |
|              |                                   | 12  | szt.           | 12.000   |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 12.000   |
| 234<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0526-10             | Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur | szt.           |          |          |
|              |                                   | 18  | szt.           | 18.000   |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 18.000   |
| 235<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0545-06             | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |          |          |
|              |                                   | 12*6  | m              | 72.000   |          |
|              |                                   |   |                | RAZEM    | 72.000   |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.                                   | Razem   |
|--------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|---------|
| 236<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0531-07            | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm<br>poz.235  | m<br>m                           | <br>72.000                                |         |
|              |                                  |   |                                  | RAZEM                                     | 72.000  |
| 237<br>d.3.2 | KNR AT-30<br>0403-06<br>analogia | Zabezpieczenie elewacji siatką<br><br>poz.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0 |         |
|              |                                  |   |                                  | RAZEM                                     | 0.000   |
| <b>3.3</b>   |                                  | <b>Naprawa elewacji (pęknięć w murze i gzymsów)</b>   |                                  |   |         |
| 238<br>d.3.3 | KNR 4-01<br>0336-01<br>analogia  | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie spoin na potrzeby zszywania zarysowań. Naprawa pęknięć w ścianach i gzymsów<br>100   | m<br>m                           | <br>100.000                               |         |
|              |                                  |   |                                  | RAZEM                                     | 100.000 |
| 239<br>d.3.3 |                                  | Naprawa pęknięć w murze poniżej okna z wykorzystaniem systemu bazującego na wklejaniu w spoiny prętów helikalnie skręconych za pośrednictwem zaprawy dwuskładnikowej tiksotropowej. Naprawa pęknięć w ścianach i gzymsów<br>poz.238 | m<br>m                           | <br>100.000                               |         |
|              |                                  |   |                                  | RAZEM                                     | 100.000 |
| 240<br>d.3.3 | KNPnRPDE<br>71-190               | Zaprawianie rys w ścianach. Naprawa pęknięć w ścianach i gzymsów<br>poz.238   | m<br>m                           | <br>100.000                               |         |
|              |                                  |   |                                  | RAZEM                                     | 100.000 |
| 241<br>d.3.3 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15    | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240)  |                                  |   |         |