

---

## PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA : 18.05.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.05.2017

Data zatwierdzenia

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|--|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b>     |  | <b>Pomieszczenie do obsługi autobusów.</b>  |                |         |         |
| <b>1.1</b>   | <b>45453000-7</b>  | <b>Roboty wyburzeniowe</b>  |                |         |         |
| d.1.1        | 1 KNR-W 4-01 0353-01 analogia                                | Wykucie z posadzki betonowej Kątownika  | m              |         |         |
|              |  | 9,34*2+0,88*2   | m              | 20,440  |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 20,440  |
| d.1.1        | 2 KNR 4-04 0802-01   | Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  | 0,88*1,25   | m <sup>2</sup> | 1,100   |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,100   |
| d.1.1        | 3 KNR 4-01 0354-08   | Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  | 4,17*0,89*4   | m <sup>2</sup> | 14,845  |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 14,845  |
| d.1.1        | 4 KNR 4-01 0354-07   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |         |
|              |  | 2   | szt.           | 2,000   |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| d.1.1        | 5 KNR 4-01 0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  | 4,27*0,25*4   | m <sup>2</sup> | 4,270   |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 4,270   |
| d.1.1        | 6 KNR 2-22 0901-03 do R wsp.0,3, do M=0 analiza indywidualna | Demontaż wrót o wym.3.59*3.56 obsadzonych w murze dwuskrzydłowe   | szt.           |         |         |
|              |  | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| d.1.1        | 7 KNR-W 4-01 0353-01 analogia                                | Wykucie z ościeża kątownika   | m              |         |         |
|              |  | 3,59*2*3,56   | m              | 10,710  |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 10,710  |
| d.1.1        | 8 KNR-W 4-01 0820-08   | Rozebranie okładziny ściennej z płytek przyborskich.  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  | $1,9 * \{ (17,71 * 2 + 5,94 * 2) + (0,23 * 7) - (3,59 + 0,75 + 0,95 + 0,91) \}$   | m <sup>2</sup> | 81,149  |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 81,149  |
| d.1.1        | 9 KNR 4-01 0701-04   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  | $2,0 * \{ (17,71 * 2 + 5,94 * 2) + (0,24 * 7) - (3,59 + 0,90 + 1,0) \}$   | m <sup>2</sup> | 86,980  |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 86,980  |
| d.1.1        | 10 KNR 4-01 0336-06  | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na osadzenie nadproża.                     | m              |         |         |
|              |  | 1,4*2   | m              | 2,800   |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 2,800   |
| d.1.1        | 11 KNR 4-01 0349-02  | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |  | 1,10*2,05*0,32  | m <sup>3</sup> | 0,722   |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 0,722   |
| d.1.1        | 12 KNR 4-01 0701-04  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 30 %) | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  | $\{ 17,71 * (5,26 - 0,05 - 0,89 - 1,9) + 0,24 * 7 * (5,26 - 2,0) \} * 0,3$  | m <sup>2</sup> | 14,501  |         |
|              |  | $(17,71 * (5,58 - 2,0) - 1,0 * 2,05) * 0,3$   | m <sup>2</sup> | 18,406  |         |
|              |  | $(5,94 * \{ (5,58 + 5,26) * 0,5 - 2,0 \} * 2 - 3,56 * (3,59 - 2,0)) * 0,3$  | m <sup>2</sup> | 10,491  |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 43,398  |
| d.1.1        | 13 KNR 4-01 0108-11  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |  | $81,15 * 0,01 + 86,98 * 0,005 + 43,4 * 0,05 + 2,8 * 0,25 * 0,12 + 0,72$   | m <sup>3</sup> | 4,220   |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 4,220   |
| d.1.1        | 14 KNR 4-01 0108-12  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km   | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |  | Krotność = 9  |                |         |         |
|              |  | $81,15 * 0,01 + 86,98 * 0,005 + 43,4 * 0,05 + 2,8 * 0,25 * 0,12 + 0,72$   | m <sup>3</sup> | 4,220   |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 4,220   |
| <b>1.2</b>   |  | <b>Roboty remontowe</b>   |                |         |         |
| <b>1.2.1</b> | <b>45410000-4</b>  | <b>Tynki i okładziny</b>  |                |         |         |
| d.1.2.1      | 15 KNR AT-30 0209-01   | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojaków 1,09 m i wysokości do 4 m  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  | 104,84  | m <sup>2</sup> | 104,840 |         |
|              |  |   |                | RAZEM   | 104,840 |

| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem   |
|---|----------------------|--|--|---|---------|
| 16<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR 4-01<br>0304-02  | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br><br>0,75*2,05*0,32   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0,492                                   |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 0,492   |
| 17<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR 4-01<br>0716-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>{17,71*(5,26-0,05-0,89-1,9)+0,24*7*(5,26-2,0)}*0,3<br>(17,71*(5,58-2,0)-1,0*2,05)*0,3<br>(5,94*{(5,58+5,26)*0,5-2,0}*2-3,56*(3,59-2,0))*0,3<br><br>0,75*2,05*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,501<br>18,406<br>10,491<br><br>3,075 |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 46,473  |
| 18<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR 2-02<br>0904-03  | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm<br><br>(3,59+2*3,56)*0,56<br><br>0,25*(4,17+(0,89*2))*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5,998<br><br>5,950                      |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 11,948  |
| 19<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR 4-01<br>0713-01  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (przyjęto 70%)<br>{17,71*(5,26-0,05-0,89-1,9)+0,24*7*(5,26-2,0)}*0,7<br>(17,71*(5,58-2,0)-1,0*2,05)*0,7<br>(5,94*{(5,58+5,26)*0,5-2,0}*2-3,56*(3,59-2,0))*0,7  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,835<br>42,946<br>24,478              |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 101,259 |
| 20<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR 4-01<br>0713-02  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, Krotność = 1,3<br><br>104,84  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>104,840                                 |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 104,840 |
| 21<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR 4-01<br>0715-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ( pod płytki)<br>2,0*{(17,71*2+5,94*2)+(0,24*7)-(3,59+0,90+1,0)}   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>86,980                                  |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 86,980  |
| 22<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR AT-22<br>0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>2,0*{(17,71*2+5,94*2)+(0,24*7)-(3,59+0,90+1,0)}  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>86,980                                  |         |
|   |                      | 0,75*2,05  | m <sup>2</sup>   | 1,538   |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 88,518  |
| 23<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR AT-22<br>0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br><br>2,0*{(17,71*2+5,94*2)+(0,24*7)-(3,59+0,90+1,0)}  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>86,980                                  |         |
|   |                      | 0,75*2,05  | m <sup>2</sup>   | 1,538   |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 88,518  |
| 24<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR AT-22<br>0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>2,0*{(17,71*2+5,94*2)+(0,24*7)-(3,59+0,90+1,0)}  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>86,980                                  |         |
|   |                      | 0,75*2,05  | m <sup>2</sup>   | 1,538   |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 88,518  |
| 25<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR AT-22<br>0204-03 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br><br>2,0*{(17,71*2+5,94*2)+(0,24*7)-(3,59+0,90+1,0)}  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>86,980                                  |         |
|   |                      | 0,75*2,05  | m <sup>2</sup>   | 1,538   |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 88,518  |
| 26<br>d.1.<br>2.1                                     | KNR AT-22<br>0104-03 | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br><br>2,0*(10+4)   | m<br><br>m   | <br><br>28,000                                  |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 28,000  |
| <b>1.2.2 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> |                      |  |  |   |         |
| 27<br>d.1.<br>2.2                                     | KNR 0-17<br>2608-03  | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>43,397+105,197<br>(3,59+2*3,56)*0,56  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>148,594<br>5,998                        |         |
|   |                      |  |  | RAZEM   | 154,592 |

| Lp.                                  | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                 | Razem   |
|--------------------------------------|------------------------------|---|--|-------------------------|---------|
| 28<br>d.1.<br>2.2                    | KNR 4-01<br>1204-02          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 43,397+105,197<br>(3,59+2*3,56)*0,56  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 148,594<br>5,998        |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 154,592 |
| 29<br>d.1.<br>2.2                    | KNR 0-17<br>2608-03          | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie   | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 104,84  | m <sup>2</sup>                                     | 104,840                 |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 104,840 |
| 30<br>d.1.<br>2.2                    | KNR 4-01<br>1204-01          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      | współczynnik 1.3 za dźwigary | Krotność = 1,3  |  |                         |         |
|                                      |                              | 104,84  | m <sup>2</sup>                                     | 104,840                 |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 104,840 |
| <b>1.2.3</b>                         |                              |   |  |                         |         |
| <b>Stołarka okienna i drzwiowa .</b> |                              |   |  |                         |         |
| 31<br>d.1.<br>2.3                    | KNR 0-19<br>1023-11          | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2( o wym.4.17*0.88) szt 4                      | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 4,17*0,88*4   | m <sup>2</sup>                                     | 14,678                  |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 14,678  |
| 32<br>d.1.<br>2.3                    | NNRNKB<br>202 0541-01        | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 4,27+0,25*4   | m <sup>2</sup>                                     | 5,270                   |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 5,270   |
| 33<br>d.1.<br>2.3                    | KNR 4-01<br>0313-04          | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm   | m  |                         |         |
|                                      |                              | 1,4*2   | m  | 2,800                   |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 2,800   |
| 34<br>d.1.<br>2.3                    | KNR 4-01<br>0207-09          | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem                                   | m  |                         |         |
|                                      |                              | 1,4*2   | m  | 2,800                   |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 2,800   |
| 35<br>d.1.<br>2.3                    | KNR 4-01<br>0320-02          | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł   | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 1,10*2,05+0,9*2,05  | m <sup>2</sup>                                     | 4,100                   |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 4,100   |
| 36<br>d.1.<br>2.3                    | KNNR 2<br>1106-03            | Bramy przemysłowe rolowane z wentylacją i doświetleniem, ocynkowane malowane proszkowo,sterowanie :kaseta sterująca +2 szt. piloty.brama o wym.3.59*3.56. | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 3,59*3,56   | m <sup>2</sup>                                     | 12,780                  |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 12,780  |
| 37<br>d.1.<br>2.3                    | KNNR 2<br>1104-04            | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych  | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 1,10*2,05+0,9*2,05  | m <sup>2</sup>                                     | 4,100                   |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 4,100   |
| <b>1.2.4 45432100-5 Posadzki</b>     |                              |   |  |                         |         |
| 38<br>d.1.<br>2.4                    | KNR-W 2-<br>02 1103-03       | Podkłady z gruzu pochodzącego z rozbiórki w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym( zasypianie kanału).   | m <sup>3</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 1,48*0,4*0,31*6<br>0,31*0,64*9,34<br>(1,05-0,20)*0,88*9,34  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,101<br>1,853<br>6,986 |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 9,940   |
| 39<br>d.1.<br>2.4                    | KNR-W 2-<br>02 1101-05       | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym, beton B25  | m <sup>3</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 0,2*0,88*9,34   | m <sup>3</sup>                                     | 1,644                   |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 1,644   |
| 40<br>d.1.<br>2.4                    | KNNR-W 3<br>0809-03          | Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie   | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|                                      |                              | 104,84<br>-9,34*0,88  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 104,840<br>-8,219       |         |
|                                      |                              |   |  | RAZEM                   | 96,621  |

| Lp.        | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 41         | KNR AT-33                 | Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym kompozycją epoksydową .   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.       | 0102-02                   |   |                |         |         |
| 2.4        | analogia                  | 104,84  | m <sup>2</sup> | 104,840 |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 104,840 |
| 42         | KNR AT-33                 | Szpachlowanie gruntujące ze wzmocnieniem laminatem epoksydowym z prze-<br>kładką z maty szklanej.( przyjęto 40 % ( na styku istniejącego podłoża z nowym) | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.       | 0102-03                   |   |                |         |         |
| 2.4        | analogia                  | 104,84*0,5  | m <sup>2</sup> | 52,420  |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 52,420  |
| 43         | KNR AT-33                 | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 3<br>mm (przyjęto 50 %  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.       | 0101-02                   |   |                |         |         |
| 2.4        | analiza in-<br>dywidualna | 104,84*0,5  | m <sup>2</sup> | 52,420  |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 52,420  |
| 44         | KNR AT-33                 | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.       | 0305-01                   |   |                |         |         |
| 2.4        |                           | 104,84  | m <sup>2</sup> | 104,840 |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 104,840 |
| 45         | KNR AT-33                 | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastycz-<br>ną masą dwuskładnikową  | m              |         |         |
| d.1.       | 0104-03                   |   |                |         |         |
| 2.4        |                           | 9,34*2+0,88*2   | m              | 20,440  |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 20,440  |
| <b>2</b>   |                           | <b>Pomieszczenie obsługi ogumienia</b>  |                |         |         |
| <b>2.1</b> |                           | <b>Roboty wyburzeniowe</b>  |                |         |         |
| 46         | KNR 4-01                  | Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m2 (wszystkie po-<br>mieszczenia)  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0354-08                   | 4,14*2,33*7   | m <sup>2</sup> | 67,523  |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 67,523  |
| 47         | KNR 4-01                  | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2<br>m2   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0354-08                   | 4,14*2,33*2   | m <sup>2</sup> | 19,292  |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 19,292  |
| 48         | KNR 4-01                  | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |         |
| d.2.1      | 0354-07                   | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 49         | KNR 4-01                  | Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do<br>użytku   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0535-08                   | 4,20*0,25*7   | m <sup>2</sup> | 7,350   |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 7,350   |
| 50         | KNR 4-01                  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0701-04                   | 6,73*2*2,0  | m <sup>2</sup> | 26,920  |         |
|            |                           | 6,11*2,0-1,47*2,0   | m <sup>2</sup> | 9,280   |         |
|            |                           | 6,11*1,08   | m <sup>2</sup> | 6,599   |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 42,799  |
| 51         | KNR 4-01                  | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-<br>wo-wapiennej na osadzenie nadproża.  | m              |         |         |
| d.2.1      | 0336-06                   | 2,10*2  | m              | 4,200   |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 4,200   |
| 52         | KNR 4-01                  | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0348-03                   | 6,92*(5,16+4,90)*0,5-0,8*2,08   | m <sup>2</sup> | 33,144  |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 33,144  |
| 53         | KNR 4-01                  | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0349-02                   | 1,8*2,47*0,3  | m <sup>3</sup> | 1,334   |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 1,334   |
| 54         | KNR 4-01                  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ( przyjęto 30 %)                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0701-04                   | 0,3*{6,73*2*(5,16+4,90)*0,5-2,0}  | m <sup>2</sup> | 19,711  |         |
|            |                           | 0,3*{6,11*(5,16-2,0)-(2,06*1,47)}   | m <sup>2</sup> | 4,884   |         |
|            |                           | 0,3*{6,11*(4,90-2,0)-(2,33*4,13+2,33*1,95)}   | m <sup>2</sup> | 1,066   |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 25,661  |
| 55         | KNR 4-01                  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-<br>ległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0108-11                   | 42,80*0,005+4,2*0,25*0,12+33,14*0,12+1,334+25,661*0,005   | m <sup>3</sup> | 5,779   |         |
|            |                           |   |                | RAZEM   | 5,779   |

| Lp.               | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                   | Razem  |
|-------------------|----------------------|---|--|---|--------|
| 56<br>d.2.1       | KNR 4-01<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>42,80*0,005+4,2*0,25*0,12+33,14*0,12+1,334+25,661*0,005  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>5,779                             |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 5,779  |
| <b>2.2</b>        |                      | <b>Roboty remontowe</b>   |  |   |        |
| <b>2.2.1</b>      |                      | <b>Tynki i okładziny.</b>   |  |   |        |
| 57<br>d.2.<br>2.1 | KNR AT-30<br>0209-01 | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojaków 1,09 m i wysokości do 4 m<br><br>6,11*6,73   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>41,120                            |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 41,120 |
| 58<br>d.2.<br>2.1 | KNR 4-01<br>0304-02  | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br><br>0,3*2,33*0,38   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0,266                             |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 0,266  |
| 59<br>d.2.<br>2.1 | KNR 4-01<br>0716-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>0,3*{6,73*2*(5,16+4,90)*0,5-2,0}<br>0,3*{6,11*(5,16-2,0)-(2,06*1,47)}<br>0,3*{6,11*(4,90-2,0)-(2,33*4,13+2,33*1,95)}<br>(0,3*2+0,38*2)*2,33 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19,711<br>4,884<br>1,066<br>3,169 |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 28,830 |
| 60<br>d.2.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0904-03  | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm<br><br>(1,80*2+2,47)*0,32*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>3,885                             |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 3,885  |
| 61<br>d.2.<br>2.1 | KNR 4-01<br>0713-01  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br><br>0,7*{6,73*2*(5,16+4,90)*0,5-2,0}<br>0,7*{6,11*(5,16-2,0)-(2,06*1,47)}<br>0,7*{6,11*(4,90-2,0)-(2,33*4,13+2,33*1,95)}   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>45,993<br>11,396<br>2,487         |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 59,876 |
| 62<br>d.2.<br>2.1 | KNR 4-01<br>0713-02  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach,<br>Krotność = 1,3<br><br>41,05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>41,050                            |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 41,050 |
| 63<br>d.2.<br>2.1 | KNR 4-01<br>0715-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ( pod płytki)<br>6,73*2*2,0<br>6,11*2,0-1,47*2,0<br>6,11*1,08   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>26,920<br>9,280<br>6,599          |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 42,799 |
| 64<br>d.2.<br>2.1 | KNR AT-22<br>0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>6,73*2*2,0+6,11*2,0-1,47*2,0+6,11*1,08<br>(2,0*2+1,5)*0,32  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>42,799<br>1,760                   |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 44,559 |
| 65<br>d.2.<br>2.1 | KNR AT-22<br>0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br><br>(2,0*2+1,5)*0,32<br>6,73*2*2,0+6,11*2,0-1,47*2,0+6,11*1,08  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1,760<br>42,799                   |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 44,559 |
| 66<br>d.2.<br>2.1 | KNR AT-22<br>0204-03 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br><br>(2,0*2+1,5)*0,32<br>6,73*2*2,0+6,11*2,0-1,80*2,0+6,11*1,08  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1,760<br>42,139                   |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 43,899 |
| 67<br>d.2.<br>2.1 | KNR AT-22<br>0104-03 | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br><br>2,0*4   | m<br><br>m   | <br><br>8,000                             |        |
|                   |                      |   |  | RAZEM                                     | 8,000  |
| <b>2.2.2</b>      |                      | <b>Roboty malarskie</b>   |  |   |        |

| Lp.                     | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                    | Razem  |
|-------------------------|---|---|--|--|--------|
| 68<br>d.2.<br>2.2       | KNR 0-17<br>2608-03                                 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>6,73*2*(5,16+4,90)*0,5-2,0<br>6,11*(5,16-2,0)-(2,06*1,47)<br>6,11*(4,90-2,0)-(2,33*4,13+2,33*1,95)<br>(2,5*2+1,8)*0,32 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>65,704<br>16,279<br>3,553<br>2,176 |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 87,712 |
| 69<br>d.2.<br>2.2       | KNR 4-01<br>1204-02                                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>6,73*2*(5,16+4,90)*0,5-2,0<br>6,11*(5,16-2,0)-(2,06*1,47)<br>6,11*(4,90-2,0)-(2,33*4,13+2,33*1,95)<br>(2,5*2+1,8)*0,32       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>65,704<br>16,279<br>3,553<br>2,176 |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 87,712 |
| 70<br>d.2.<br>2.2       | KNR 0-17<br>2608-03                                 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>41,05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>41,050                             |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 41,050 |
| 71<br>d.2.<br>2.2       | KNR 4-01<br>1204-01<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>Krotność = 1,3<br><br>41,053   | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br><br>41,053                         |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 41,053 |
| <b>2.2.3</b>            |   | <b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>  |  |  |        |
| 72<br>d.2.<br>2.3       | KNR 0-19<br>1023-11                                 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 ( okna o wym. 1.76*2.33) szt.3<br><br>1,76*2,33*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>12,302                             |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 12,302 |
| 73<br>d.2.<br>2.3       | NNRNKB<br>202 0541-01                               | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>1,86*0,25*3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1,395                              |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 1,395  |
| 74<br>d.2.<br>2.3       | KNR 4-01<br>0313-04                                 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br><br>2,10*2   | m<br><br>m   | <br><br>4,200                              |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 4,200  |
| 75<br>d.2.<br>2.3       | KNR 4-01<br>0207-09                                 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem<br><br>2,10*2   | m<br><br>m   | <br><br>4,200                              |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 4,200  |
| <b>2.2.4 45432100-5</b> |   | <b>Posadzki</b>   |  |  |        |
| 76<br>d.2.<br>2.4       | KNR-W 3<br>0809-03                                  | Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie<br><br>41,05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>41,050                             |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 41,050 |
| 77<br>d.2.<br>2.4       | KNR AT-33<br>0102-02<br>analogia                    | Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym kompozycją epoksydową .<br><br>41,05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>41,050                             |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 41,050 |
| 78<br>d.2.<br>2.4       | KNR AT-33<br>0102-03<br>analogia                    | Szpachlowanie gruntujące ze wzmocnieniem laminatem epoksydowym z przeładką z maty szklanej.( przyjęto 100 %<br><br>41,05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>41,050                             |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 41,050 |
| 79<br>d.2.<br>2.4       | KNR AT-33<br>0305-01                                | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor<br><br>41,05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>41,050                             |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 41,050 |
| 80<br>d.2.<br>2.4       | KNR AT-33<br>0104-03                                | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą dwuskładnikową<br><br>10   | m<br><br>m   | <br><br>10,000                             |        |
|                         |   |   |  | RAZEM                                      | 10,000 |
| <b>3</b>                |   | <b>Pomieszczenie regeneracji.</b>   |  |  |        |
| <b>3.1</b>              |   | <b>Roboty wyburzeniowe</b>  |  |  |        |

| Lp.         | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-------------|--------------------------|---|--|--|---------|
| 81<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0348-03      | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>$(4,90+5,16)*0,5*(6,86-0,75)-(0,98*2,0)*2$<br>$1,97*5,10$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>26,813<br>10,047   |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 36,860  |
| 82<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0427-06      | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych<br>$0,34*6,86$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2,332  |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 2,332   |
| 83<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0429-04      | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych<br>$1,97*6,86$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>13,514   |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 13,514  |
| 84<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0428-03      | Rozebranie podłóg białych na wpust<br>$3,93*1,97+1,97*(6,86-3,93-0,14)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>13,238   |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 13,238  |
| 85<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0354-07      | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br>2  | szt.<br>szt.   | <br>2,000  |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 2,000   |
| 86<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0701-04      | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>$15,46*1,08+15,46*2,0-1,87*2,0-0,8*2,0+0,32*2,0*6+6,86*2,0*2-0,8*2,0+0,16*2*$<br>$2,0$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>72,597   |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 72,597  |
| 87<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0701-04      | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ( przyjęto 30 %)<br>$\{15,46*5,16-(1,87*2,47+0,8*2,07)+(0,75*2)*5,16\}*0,3$<br>$\{15,46*4,90-1,76*2,33*7+0,16*5,16\}*0,3$<br>$\{0,32*3,70*6+0,2*3,70*7\}*0,3$<br>$\{6,86*(5,16+4,90)*0,5-0,8*2,0\}*0,3$<br>$\{0,16*2*5,16\}*0,3$<br>$-(15,46*1,08+15,46*2,0-1,87*2,0-0,8*2,0+0,32*2,0*6+6,86*2,0*2-0,8*2,0+0,16*$<br>$2*2,0)*0,3$   | 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>24,372<br>14,362<br>3,685<br>9,872<br>0,495                      |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 31,007  |
| 88<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0108-11      | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-<br>ległość do 1 km<br>$36,86*0,12+(72,60+31,007)*0,005+(2,33+13,51+13,24)*0,025$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>5,668  |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 5,668   |
| 89<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0108-12      | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-<br>dy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>$36,86*0,12+(72,60+31,007)*0,005+(2,33+13,51+13,24)*0,025$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>5,668  |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 5,668   |
| <b>3.2</b>  | <b>Tynki i okładziny</b> |   |  |  |         |
| 90<br>d.3.2 | KNR AT-30<br>0209-01     | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojaków 1,09 m i wyso-<br>kości do 4 m<br>105,38   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>105,380  |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 105,380 |
| 91<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0304-02      | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-<br>wo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>$3*0,63*2,33*0,38$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>1,673  |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 1,673   |
| 92<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0716-02      | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta-<br>ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o po-<br>wierzchni podłogi ponad 5 m2<br>$\{0,63*2*3+0,38*2*3\}*2,33$<br>$\{15,46*5,16-(1,87*2,47+0,8*2,07)+(0,75*2)*5,16\}*0,3$<br>$\{15,46*4,90-1,76*2,33*7+0,16*5,16\}*0,3$<br>$\{0,32*3,70*6+0,2*3,70*7\}*0,3$<br>$\{6,86*(5,16+4,90)*0,5-0,8*2,0\}*0,3$<br>$\{0,16*2*5,16\}*0,3$<br>$-(15,46*1,08+15,46*2,0-1,87*2,0-0,8*2,0+0,32*2,0*6+6,86*2,0*2-0,8*2,0+0,16*$<br>$2*2,0)*0,3$ | 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>14,120<br>24,372<br>14,362<br>3,685<br>9,872<br>0,495<br>-21,779 |         |
|             |                          |   |  | RAZEM  | 45,127  |
| 93<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0713-01      | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzie-<br>raniem tapet na ścianach<br>$\{15,46*5,16-(1,87*2,47+0,8*2,07)+(0,75*2)*5,16\}*0,7$<br>$\{15,46*4,90-1,76*2,33*7+0,16*5,16\}*0,7$<br>$\{6,86*(5,16+4,90)*0,5-0,8*2,0\}*0,7$<br>$\{0,32*3,70*6+0,2*3,70*7\}*0,7$<br>$\{0,16*2*5,16\}*0,7$  | 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>56,867<br>33,512<br>23,034<br>8,599<br>1,156                     |         |



| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                       | Razem   |
|--------------|--|--|--|---|---------|
|              |  | -{15,46*1,08+15,46*2,0-1,87*2,0-0,8*2,0+0,32*2,0*6+6,86*2,0*2-0,8*2,0+0,16*2*2,0}*0,7  | m <sup>2</sup>   | -50,818                                       |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 72,350  |
| 94<br>d.3.2  | KNR 4-01<br>0713-02<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>Krotność = 1,3<br><br>105,38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>105,380                               |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 105,380 |
| 95<br>d.3.2  | KNR 4-01<br>0715-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ( pod płytki)<br>15,46*1,08+15,46*2,0-1,87*2,0-0,8*2,0+0,32*2,0*6+6,86*2,0*2-0,8*2,0+0,16*2*2,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>72,597                                    |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 72,597  |
| 96<br>d.3.2  | KNR AT-22<br>0101-01   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br>15,46*1,08+15,46*2,0-1,87*2,0-0,8*2,0+0,32*2,0*6+6,86*2,0*2-0,8*2,0+0,16*2*2,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>72,597                                    |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 72,597  |
| 97<br>d.3.2  | KNR AT-22<br>0101-02   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>15,46*1,08+15,46*2,0-1,87*2,0-0,8*2,0+0,32*2,0*6+6,86*2,0*2-0,8*2,0+0,16*2*2,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>72,597                                    |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 72,597  |
| 98<br>d.3.2  | KNR AT-22<br>0204-03   | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br>15,46*1,08+15,46*2,0-1,87*2,0-0,8*2,0+0,32*2,0*6+6,86*2,0*2-0,8*2,0+0,16*2*2,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>72,597                                    |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 72,597  |
| 99<br>d.3.2  | KNR AT-22<br>0104-03   | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>2,0*14   | m<br>m   | <br>28,000                                    |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 28,000  |
| <b>3.3</b>   |  | <b>Roboty malarskie.</b>   |  |   |         |
| 100<br>d.3.3 | KNR 0-17<br>2608-03  | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>72,35+45,127  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>117,477                                   |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 117,477 |
| 101<br>d.3.3 | KNR 4-01<br>1204-02  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>72,35+45,127  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>117,477                                   |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 117,477 |
| 102<br>d.3.3 | KNR 0-17<br>2608-03<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary  | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>Krotność = 1,3<br><br>105,38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>105,380                               |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 105,380 |
| 103<br>d.3.3 | KNR 4-01<br>1204-01<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>Krotność = 1,3<br><br>105,38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>105,380                               |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 105,380 |
| 104<br>d.3.3 | KNR 4-01<br>1209-10 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-01 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-07 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>(1,87*2,47+0,8*2,07) | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>6,275 |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 6,275   |
| <b>3.4</b>   |  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |  |   |         |
| 105<br>d.3.4 | KNR 0-19<br>1023-11  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> ( okna o wym.1.76*2.33)<br>1,76*2,33*7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>28,706                                    |         |
|              |  |  |  | RAZEM   | 28,706  |
| 106<br>d.3.4 | NNRNKB<br>202 0541-<br>01  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>1,86*0,25*7  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>3,255                                 |         |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>3.5</b>   | <b>45432100-5</b>                                 | <b>Posadzki</b>  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,255</b>   |
| 107<br>d.3.5 | KNNR-W 3<br>0809-03                               | Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | 105,38   | m <sup>2</sup> | 105,380      |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105,380</b> |
| 108<br>d.3.5 | KNR AT-33<br>0102-01                              | Gruntowanie podłoży zaolejonych,   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | 105,38   | m <sup>2</sup> | 105,380      |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105,380</b> |
| 109<br>d.3.5 | KNR AT-33<br>0101-02<br>analiza in-<br>dywidualna | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 3 mm (przyjęto 50 %  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | 105,38*0,50  | m <sup>2</sup> | 52,690       |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52,690</b>  |
| 110<br>d.3.5 | KNR AT-33<br>0305-01                              | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | 105,38   | m <sup>2</sup> | 105,380      |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105,380</b> |
| 111<br>d.3.5 | KNR AT-33<br>0104-03                              | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą dwuskładnikową  | m              |              |                |
|              |   | 6,86*2+15,50*2   | m              | 44,720       |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,720</b>  |
| <b>4</b>     |   | <b>Pomieszczenie techniczne</b>  |                |              |                |
| <b>4.1</b>   |   | <b>Roboty wyburzeniowe</b>   |                |              |                |
| 112<br>d.4.1 | KNNR 7<br>0502-02 z.<br>o.3.4.                    | Ściany działowe z blach stalowych powlekanych - demontaż przed ponownym montażem   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | 4,41*2,14  | m <sup>2</sup> | 9,437        |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,437</b>   |
| 113<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0354-07                               | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |                |
|              |   | 1  | szt.           | 1,000        |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 114<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0701-04                               | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | 2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-0,8*2,0+0,16*2,0   | m <sup>2</sup> | 18,939       |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,939</b>  |
| 115<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0701-04                               | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 30 %)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | {6,86*(4,90+5,16)*0,5-0,8*2,0+2,11*4,90-1,76*2,33+2,11*5,16+0,2*2*2,33+1,76*0,2}*0,3   | m <sup>2</sup> | 15,395       |                |
|              |   | -(2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-0,8*2,0+0,16*2,0)*0,3  | m <sup>2</sup> | -5,682       |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,713</b>   |
| 116<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0108-11                               | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |   | (18,94+9,71)*0,005   | m <sup>3</sup> | 0,143        |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,143</b>   |
| 117<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0108-12                               | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |   | Krotność = 9   | m <sup>3</sup> | 0,143        |                |
|              |   | (18,94+9,71)*0,005   | m <sup>3</sup> | 0,143        |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,143</b>   |
| <b>4.2</b>   |   | <b>Tynki i okładziny</b>   |                |              |                |
| 118<br>d.4.2 | KNR AT-30<br>0209-01                              | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojaków 1,09 m i wysokości do 4 m   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470       |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,470</b>  |
| 119<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0303-04                               | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | 6,86*(4,9+5,16)*0,5  | m <sup>2</sup> | 34,506       |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,506</b>  |
| 120<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0304-02                               | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego   | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |   | 0,63*2,33*0,38   | m <sup>3</sup> | 0,558        |                |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,558</b>   |
| 121<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0716-02                               | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |   | {0,63*2+0,38*2}*2,33   | m <sup>2</sup> | 4,707        |                |
|              |   | {6,86*(4,90+5,16)*0,5-0,8*2,0+2,11*4,90-1,76*2,33+2,11*5,16+0,2*2*2,33+1,76*0,2}*0,3   | m <sup>2</sup> | 15,395       |                |
|              |   | -(2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-0,8*2,0+0,16*2,0)*0,3  | m <sup>2</sup> | -5,682       |                |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---|---|----------------|---------|--------|
|              |   | 6,86*(4,9+5,16)*0,5   | m <sup>2</sup> | 34,506  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 48,926 |
| 122<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0904-03                                 | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 0,25*(1,80+2*2,33)  | m <sup>2</sup> | 1,615   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 1,615  |
| 123<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0713-01                                 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | {6,86*(4,90+5,16)*0,5-0,8*2,0+2,11*4,90-1,76*2,33+2,11*5,16+0,2*2*2,33+1,76*0,2}*0,7  | m <sup>2</sup> | 35,921  |        |
|              |   | -{2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-0,8*2,0+0,16*2,0}*0,7   | m <sup>2</sup> | -13,257 |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 22,664 |
| 124<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0713-02<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>Krotność = 1,3  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 14,47   | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 14,470 |
| 125<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0715-02                                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ( pod płytki) | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-0,8*2,0+0,16*2,0  | m <sup>2</sup> | 18,939  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 18,939 |
| 126<br>d.4.2 | KNR AT-22<br>0101-01                                | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-0,8*2,0+0,16*2,0  | m <sup>2</sup> | 18,939  |        |
|              |   | 6,86*2,0  | m <sup>2</sup> | 13,720  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 32,659 |
| 127<br>d.4.2 | KNR AT-22<br>0101-02                                | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-0,8*2,0+0,16*2,0  | m <sup>2</sup> | 18,939  |        |
|              |   | 6,86*2,0  | m <sup>2</sup> | 13,720  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 32,659 |
| 128<br>d.4.2 | KNR AT-22<br>0204-03                                | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-0,8*2,0+0,16*2,0  | m <sup>2</sup> | 18,939  |        |
|              |   | 6,86*2,0  | m <sup>2</sup> | 13,720  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 32,659 |
| 129<br>d.4.2 | KNR AT-22<br>0104-03                                | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej  | m              |         |        |
|              |   | 2,0*4   | m              | 8,000   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 8,000  |
| <b>4.3</b>   |   | <b>Roboty malarskie</b>   |                |         |        |
| 130<br>d.4.3 | KNR 0-17<br>2608-03                                 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 48,926+22,66  | m <sup>2</sup> | 71,586  |        |
|              |   | 0,25*(1,80+2*2,33)  | m <sup>2</sup> | 1,615   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 73,201 |
| 131<br>d.4.3 | KNR 4-01<br>1204-02                                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 0,25*(1,80+2*2,33)  | m <sup>2</sup> | 1,615   |        |
|              |   | 48,926+22,66  | m <sup>2</sup> | 71,586  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 73,201 |
| 132<br>d.4.3 | KNR 0-17<br>2608-03<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>Krotność = 1,3   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 14,47   | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 14,470 |
| 133<br>d.4.3 | KNR 4-01<br>1204-01<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>Krotność = 1,3   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 14,47   | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 14,470 |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 134<br>d.4.3 | KNR 4-01<br>1209-10 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-01 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-07 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | (1,87*2,47+0,8*2,07)   | m <sup>2</sup> | 6,275   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 6,275  |
| <b>4.4</b>   |  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |                |         |        |
| 135<br>d.4.4 | KNR 0-19<br>1023-11  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> ( okna o wym. 1.76*2.33)  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 1,76*2,33  | m <sup>2</sup> | 4,101   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4,101  |
| 136<br>d.4.4 | NNRNKB<br>202 0541-01  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 1,86*0,25  | m <sup>2</sup> | 0,465   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 0,465  |
| 137<br>d.4.4 | KNR 4-01<br>0320-02  | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | 1,845   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1,845  |
| 138<br>d.4.4 | KNNR 2<br>1104-04  | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | 1,845   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1,845  |
| <b>4.5</b>   | <b>45432100-5</b>  | <b>Posadzki</b>  |                |         |        |
| 139<br>d.4.5 | KNNR-W 3<br>0809-03  | Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 140<br>d.4.5 | KNR AT-33<br>0102-02<br>analoga  | Gruntowanie podłogi suchych .  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 141<br>d.4.5 | KNR AT-33<br>0101-02<br>analiza indywidualna   | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoga zaprawą żywiczną o średniej grubości 3 mm (przyjęto 50 %  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14,47*0,50   | m <sup>2</sup> | 7,235   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 7,235  |
| 142<br>d.4.5 | KNR AT-33<br>0305-01   | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 143<br>d.4.5 | KNR AT-33<br>0104-03   | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą dwuskładnikową  | m              |         |        |
|              |  | 1  | m              | 1,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>5</b>     |  | <b>Pomieszczenie elektronika</b>   |                |         |        |
| <b>5.1</b>   |  | <b>Roboty wyburzeniowe</b>   |                |         |        |
| 144<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0701-04  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 2,11*1,08+2,11*2,0-1,3*2,0+6,86*2,0+0,20*2,0*2   | m <sup>2</sup> | 18,419  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 18,419 |
| 145<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0701-04  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> ( przyjęto 30 %)   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | {6,86*(4,90+5,16)*0,5-1,3*2,0+2,11*4,90-1,76*2,33+2,11*5,16+0,2*2*2,33+1,76*0,2}*0,3   | m <sup>2</sup> | 15,095  |        |
|              |  | -{2,11*1,08+2,11*2,0+6,86*2,0-1,3*2,0+0,16*2,0}*0,3  | m <sup>2</sup> | -5,382  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 9,713  |
| 146<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0108-11  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | (18,94+9,71)*0,005   | m <sup>3</sup> | 0,143   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 0,143  |
| 147<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | Krotność = 9   | m <sup>3</sup> | 0,143   |        |
|              |  | (18,94+9,71)*0,005   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 0,143  |
| <b>5.2</b>   |  | <b>Tynki i okładziny</b>   |                |         |        |
| 148<br>d.5.2 | KNR AT-30<br>0209-01   | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojaków 1,09 m i wysokości do 4 m   | m <sup>2</sup> |         |        |

| Lp.          | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
|              |                      | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 149<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0716-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (przyjęto 30%+nowe ścianki)<br>{6,86*(4,90+5,16)*0,5+2,11*4,90-1,76*2,33+2,11*5,16-0,8*2,0+0,2*2*2,33+1,76*0,2}*0,3 | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | -{2,11*1,08+2,11*2,0-1,3*2,0+6,86*2,0+0,20*2,0*2}*0,3  | m <sup>2</sup> | 15,674  |        |
|              |                      | 6,86*(4,9+5,16)*0,5  | m <sup>2</sup> | -5,526  |        |
|              |                      |  |                | 34,506  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 44,654 |
| 150<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0713-01  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (przyjęto 70%).  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | {6,86*(4,90+5,16)*0,5+2,11*4,90-1,76*2,33+2,11*5,16-0,8*2,0+0,2*2*2,33+1,76*0,2}*0,7   | m <sup>2</sup> | 36,573  |        |
|              |                      | -{2,11*1,08+2,11*2,0-0,8*2,0+6,86*2,0+0,16*2,0}*0,7  | m <sup>2</sup> | -13,257 |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 23,316 |
| 151<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0713-02  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>Krotność = 1,3   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 152<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0715-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (pod płytki)<br>2,11*1,08+2,11*2,0-1,3*2,0+6,86*2,0+0,20*2,0*2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      |  | m <sup>2</sup> | 18,419  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 18,419 |
| 153<br>d.5.2 | KNR AT-22<br>0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 2,11*1,08+2,11*2,0-1,3*2,0+6,86*2,0+0,20*2,0*2   | m <sup>2</sup> | 18,419  |        |
|              |                      | 6,86*2,0   | m <sup>2</sup> | 13,720  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 32,139 |
| 154<br>d.5.2 | KNR AT-22<br>0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>6,86*2,0   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 2,11*1,08+2,11*2,0-1,3*2,0+6,86*2,0+0,20*2,0*2   | m <sup>2</sup> | 13,720  |        |
|              |                      |  | m <sup>2</sup> | 18,419  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 32,139 |
| 155<br>d.5.2 | KNR AT-22<br>0204-03 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br>6,86*2,0   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 2,11*1,08+2,11*2,0-1,3*2,0+6,86*2,0+0,20*2,0*2   | m <sup>2</sup> | 13,720  |        |
|              |                      |  | m <sup>2</sup> | 18,419  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 32,139 |
| 156<br>d.5.2 | KNR AT-22<br>0104-03 | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>2,0*3  | m              |         |        |
|              |                      |  | m              | 6,000   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 6,000  |
| <b>5.3</b>   |                      | <b>Roboty malarskie</b>  |                |         |        |
| 157<br>d.5.3 | KNR 0-17<br>2608-03  | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>44,654+23,316   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      |  | m <sup>2</sup> | 67,970  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 67,970 |
| 158<br>d.5.3 | KNR 4-01<br>1204-02  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>44,654+23,316   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      |  | m <sup>2</sup> | 67,970  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 67,970 |
| 159<br>d.5.3 | KNR 0-17<br>2608-03  | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>14,47   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      |  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 160<br>d.5.3 | KNR 4-01<br>1204-01  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>Krotność = 1,3  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 14,470 |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 161<br>d.5.3 | KNR 4-01<br>1209-10 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-01 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-07 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 1,30*2,05  | m <sup>2</sup> | 2,665   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2,665  |
| <b>5.4</b>   |  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |                |         |        |
| 162<br>d.5.4 | KNR 0-19<br>1023-11  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> ( okna o wym.1.76*2.33)-1 szt.  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 1,76*2,33  | m <sup>2</sup> | 4,101   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4,101  |
| 163<br>d.5.4 | NNRNKB<br>202 0541-01  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 1,86*0,25  | m <sup>2</sup> | 0,465   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 0,465  |
| <b>5.5</b>   | <b>45432100-5</b>  | <b>Posadzki</b>  |                |         |        |
| 164<br>d.5.5 | KNNR-W 3<br>0809-03  | Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 165<br>d.5.5 | KNR AT-33<br>0102-02<br>analogia   | Gruntowanie podłoży suchych .  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 166<br>d.5.5 | KNR AT-33<br>0101-02<br>analiza indywidualna   | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 3 mm (przyjęto 50 %  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14,47*0,50   | m <sup>2</sup> | 7,235   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 7,235  |
| 167<br>d.5.5 | KNR AT-33<br>0305-01   | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 14,47  | m <sup>2</sup> | 14,470  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 14,470 |
| 168<br>d.5.5 | KNR AT-33<br>0104-03   | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą dwuskładnikową  | m              |         |        |
|              |  | 1  | m              | 1,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>6</b>     |  | <b>Pomieszczenie elektryka</b>   |                |         |        |
| <b>6.1</b>   |  | <b>Roboty wyburzeniowe</b>   |                |         |        |
| 169<br>d.6.1 | KNR 4-01<br>0701-04  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 2*4,35*2-1,76*2*0,87-1,3*2,0+6,86*2,0*2+0,39*2,0   | m <sup>2</sup> | 39,958  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 39,958 |
| 170<br>d.6.1 | KNR 4-01<br>0701-04  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> ( przyjęto 30 %)   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | (4,35*4,90-1,76*2,33*2)*0,3+(4,35*5,16-1,30*2,05)*0,3+(6,86*(4,90+5,16)*0,5*2)*0,3   | m <sup>2</sup> | 30,572  |        |
|              |  | -(2*4,35*2-1,76*2*0,87-1,3*2,0+6,86*2,0*2+0,39*2,0)*0,3  | m <sup>2</sup> | -11,987 |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 18,585 |
| 171<br>d.6.1 | KNR 4-01<br>0108-11  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | (39,96+18,58)*0,005  | m <sup>3</sup> | 0,293   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 0,293  |
| 172<br>d.6.1 | KNR 4-01<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | Krotność = 9   | m <sup>3</sup> | 0,293   |        |
|              |  | (39,96+18,58)*0,005  | m <sup>3</sup> | 0,293   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 0,293  |
| <b>6.2</b>   |  | <b>Tynki i okładziny</b>   |                |         |        |
| 173<br>d.6.2 | KNR AT-30<br>0209-01   | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojaków 1,09 m i wysokości do 4 m   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 29,51  | m <sup>2</sup> | 29,510  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 29,510 |
| 174<br>d.6.2 | KNR 4-01<br>0304-02  | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | 0,63*2,33*0,38   | m <sup>3</sup> | 0,558   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 0,558  |
| 175<br>d.6.2 | KNR 4-01<br>0716-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |        |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                    | Razem  |
|--------------|--|--|--|----------------------------|--------|
|              |  | $(4,35*4,90-1,76*2,33*2)*0,3+(4,35*5,16-1,30*2,05)*0,3+(6,86*(4,90+5,16)*0,5*2)*0,3$<br>$-(2*4,35*2-1,76*2*0,87-1,3*2,0+6,86*2,0*2+0,39*2,0)*0,3$<br>$0,63*2,33*2+0,38*2,33*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30,572<br>-11,987<br>4,707 |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 23,292 |
| 176<br>d.6.2 | KNR 4-01<br>0713-01  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | $(4,35*4,90-1,76*2,33*2)*0,3+(4,35*5,16-1,30*2,05)*0,3+(6,86*(4,90+5,16)*0,5*2)*0,7$<br>$-(2*4,35*2-1,76*2*0,87-1,3*2,0+6,86*2,0*2+0,39*2,0)*0,7$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 58,176<br>-27,970          |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 30,206 |
| 177<br>d.6.2 | KNR 4-01<br>0713-02<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>Krotność = 1,3   | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | 29,51  | m <sup>2</sup>                                     | 29,510                     |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 29,510 |
| 178<br>d.6.2 | KNR 4-01<br>0715-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ( pod płytki)  | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | $2*4,35*2-1,76*2*0,87-1,3*2,0+6,86*2,0*2+0,39*2,0$   | m <sup>2</sup>                                     | 39,958                     |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 39,958 |
| 179<br>d.6.2 | KNR AT-22<br>0101-01   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | $2*4,35*2-1,76*2*0,87-1,3*2,0+6,86*2,0*2+0,39*2,0$   | m <sup>2</sup>                                     | 39,958                     |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 39,958 |
| 180<br>d.6.2 | KNR AT-22<br>0101-02   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe   | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | $2*4,35*2-1,76*2*0,87-1,3*2,0+6,86*2,0*2+0,39*2,0$   | m <sup>2</sup>                                     | 39,958                     |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 39,958 |
| 181<br>d.6.2 | KNR AT-22<br>0204-03   | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm   | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | $2*4,35*2-1,76*2*0,87-1,3*2,0+6,86*2,0*2+0,39*2,0$   | m <sup>2</sup>                                     | 39,958                     |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 39,958 |
| 182<br>d.6.2 | KNR AT-22<br>0104-03   | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej   | m  |                            |        |
|              |  | 2,0*8  | m  | 16,000                     |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 16,000 |
| <b>6.3</b>   |  | <b>Roboty malarskie</b>  |  |                            |        |
| 183<br>d.6.3 | KNR 0-17<br>2608-03  | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | 23,292+30,206<br>$2*0,2*2*2,33+(2,05*2+1,5)*0,2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 53,498<br>2,984            |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 56,482 |
| 184<br>d.6.3 | KNR 4-01<br>1204-02  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | 23,292+30,206<br>$2*0,2*2*2,33+(2,05*2+1,5)*0,2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 53,498<br>2,984            |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 56,482 |
| 185<br>d.6.3 | KNR 0-17<br>2608-03<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary  | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>Krotność = 1,3  | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | 29,51  | m <sup>2</sup>                                     | 29,510                     |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 29,510 |
| 186<br>d.6.3 | KNR 4-01<br>1204-01<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>Krotność = 1,3  | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | 29,51  | m <sup>2</sup>                                     | 29,510                     |        |
|              |  |  |  | RAZEM                      | 29,510 |
| 187<br>d.6.3 | KNR 4-01<br>1209-10 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-01 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-07 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm | m <sup>2</sup>                                     |                            |        |
|              |  | 1,30*2,05  | m <sup>2</sup>                                     | 2,665                      |        |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>6.4</b>   |   | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,665</b>  |
| 188<br>d.6.4 | KNR 0-19<br>1023-11                               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 ( okna o wym.1.76*2.33)-szt.2<br>1,76*2,33*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8,202    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,202</b>  |
| 189<br>d.6.4 | NNRNKB<br>202 0541-<br>01                         | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>1,86*0,25*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0,930    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,930</b>  |
| <b>6.5</b>   | <b>45432100-5</b>                                 | <b>Posadzki</b>   |                                  |              |               |
| 190<br>d.6.5 | KNNR-W 3<br>0809-03                               | Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie<br><br>29,51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29,510   |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29,510</b> |
| 191<br>d.6.5 | KNR AT-33<br>0102-02<br>analogia                  | Gruntowanie podłoży suchych .<br><br>29,51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29,510   |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29,510</b> |
| 192<br>d.6.5 | KNR AT-33<br>0101-02<br>analiza in-<br>dywidualna | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 3 mm (przyjęto 50 %<br><br>29,51*0,50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14,755   |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14,755</b> |
| 193<br>d.6.5 | KNR AT-33<br>0305-01                              | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor<br><br>29,51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29,510   |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29,510</b> |
| 194<br>d.6.5 | KNR AT-33<br>0104-03                              | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastycz-<br>ną masą dwuskładnikową<br>4,35*2+6,86*2   | m<br>m                           | <br>22,420   |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,420</b> |
| <b>7</b>     |   | <b>Pomieszczenie tapicera</b>   |                                  |              |               |
| <b>7.1</b>   |   | <b>Roboty wyburzeniowe</b>  |                                  |              |               |
| 195<br>d.7.1 | KNR 4-01<br>0354-08                               | Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>4,15*0,87*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,611    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,611</b>  |
| 196<br>d.7.1 | KNR 4-01<br>0354-07                               | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br><br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 197<br>d.7.1 | KNR 4-01<br>0701-04                               | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (pod okładzinę)<br>4,14*2*2,0-0,8*2,0-1,5*1,0+6,86*2,0*2+0,2*2,0*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41,700   |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>41,700</b> |
| 198<br>d.7.1 | KNR 4-01<br>0701-04                               | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ( przyjęto 30 %)<br>{(6,86*2+0,25*2)*(4,90+5,16)*0,5-2,0}*0,3+{4,14*2*(4,90+5,16)*0,5-2,0}*0,3+<br>(0,2*2*(4,90-2,0))*0,3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33,101   |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33,101</b> |
| 199<br>d.7.1 | KNR 4-04<br>0705-07                               | Demontaż wanien wraz z syfonami<br><br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 200<br>d.7.1 | KNR 4-04<br>0705-02                               | Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych<br><br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 201<br>d.7.1 | KNR 4-02<br>0233-04                               | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm<br><br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 202<br>d.7.1 | KNR 4-01<br>0535-08                               | Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do<br>użytku<br>4,27*0,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,068    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,068</b>  |
| 203<br>d.7.1 | KNR 4-01<br>0108-11                               | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-<br>ległość do 1 km<br>(41,7+33,10)*0,005  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,374    |               |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,374</b>  |



| Lp.          | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                         | Razem  |
|--------------|----------------------|---|--|---------------------------------|--------|
| 204<br>d.7.1 | KNR 4-01<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km<br>Krotnosc = 9<br>(41,7+33,10)*0,005   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>0,374                   |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 0,374  |
| <b>7.2</b>   |                      | <b>Tynki i okladziny</b>  |  |                                 |        |
| 205<br>d.7.2 | KNR AT-30<br>0209-01 | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojakow 1,09 m i wyso-<br>kosci do 4 m<br>27,94  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>27,940                  |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 27,940 |
| 206<br>d.7.2 | KNR 4-01<br>0303-04  | Uzupelnienie scianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworow w scia-<br>nach na zaprawie cementowej<br>0,52*2,14  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>1,113                   |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 1,113  |
| 207<br>d.7.2 | KNR 4-01<br>0304-02  | Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cemento-<br>wo-wapiennej bloczkami z betonu komorkowego<br>3,14*0,4*0,4*2*0,32  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>0,322                   |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 0,322  |
| 208<br>d.7.2 | KNR 4-01<br>0716-02  | Tynki wewnetrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta-<br>ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o po-<br>wierzchni podłogi ponad 5 m2<br><br>{(6,86*2+0,25*2)*(4,90+5,16)*0,5-2,0}*0,3+{(4,14*2*(4,90+5,16)*0,5-2,0)*0,3+<br>(0,2*2*(4,90-2,0))*0,3<br>0,52*2,14*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>33,101<br><br>2,226 |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 35,327 |
| 209<br>d.7.2 | KNR 2-02<br>0904-03  | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szer-<br>kości do 30 cm<br>(2,14*2+0,52)*0,12<br>(4,15+0,87*2)*0,25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,576<br>1,473          |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 2,049  |
| 210<br>d.7.2 | KNR 4-01<br>0713-01  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzie-<br>raniem tapet na ścianach<br><br>{(6,86*2+0,25*2)*(4,90+5,16)*0,5-2,0}*0,3+{(4,14*2*(4,90+5,16)*0,5-2,0)*0,3+<br>(0,2*2*(4,90-2,0))*0,7  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>33,565                  |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 33,565 |
| 211<br>d.7.2 | KNR 4-01<br>0713-02  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzie-<br>raniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>27,94  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>27,940                  |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 27,940 |
| 212<br>d.7.2 | KNR 4-01<br>0715-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta-<br>ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi po-<br>nad 5 m2 ( pod płytki)<br>4,14*2*2,0-0,8*2,0-1,5*1,0+6,86*2,0*2+0,2*2,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>41,700                  |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 41,700 |
| 213<br>d.7.2 | KNR AT-22<br>0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmy-<br>cie podłoża<br><br>4,14*2*2,0-0,8*2,0-1,5*1,0+6,86*2,0*2+0,2*2,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>41,700                  |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 41,700 |
| 214<br>d.7.2 | KNR AT-22<br>0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto-<br>wanie podłoża pod kleje cementowe<br>4,14*2*2,0-0,8*2,0-1,5*1,0+6,86*2,0*2+0,2*2,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>41,700                  |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 41,700 |
| 215<br>d.7.2 | KNR AT-22<br>0204-03 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za-<br>prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br>4,14*2*2,0-0,8*2,0-1,5*1,0+6,86*2,0*2+0,2*2,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>41,700                  |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 41,700 |
| 216<br>d.7.2 | KNR AT-22<br>0104-03 | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie<br>klejowej cienkowarstwowej<br>2,0*4  | m<br><br>m   | <br><br>8,000                   |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 8,000  |
| <b>7.3</b>   |                      | <b>Roboty malarskie</b>   |  |                                 |        |
| 217<br>d.7.3 | KNR 0-17<br>2608-03  | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jedno-<br>krotnie<br>35,326+0,576+33,564<br>(4,15+0,87*2)*0,25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>69,466<br>1,473         |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 70,939 |
| 218<br>d.7.3 | KNR 4-01<br>1204-02  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>35,326+0,576+33,564<br>(4,15+0,87*2)*0,25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>69,466<br>1,473         |        |
|              |                      |   |  | RAZEM                           | 70,939 |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem  |
|--------------|---|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 219<br>d.7.3 | KNR 0-17<br>2608-03<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jedno-<br>krotnie<br>Krotność = 1,3<br><br>27,94   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>27,940 |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 27,940 |
| 220<br>d.7.3 | KNR 4-01<br>1204-01<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-<br>tów<br>Krotność = 1,3<br><br>27,94   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>27,940 |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 27,940 |
| <b>7.4</b>   |   | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>  |                                      |                |        |
| 221<br>d.7.4 | KNR 0-19<br>1023-11   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-<br>róbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 ( okna o wym.4.15*0.87)-1 szt.<br>4,15*0,87           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>3,611      |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 3,611  |
| 222<br>d.7.4 | NNRNKB<br>202 0541-<br>01                                   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>4,25*0,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>1,063      |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 1,063  |
| 223<br>d.7.4 | KNR 4-01<br>0320-02   | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z<br>cegł<br>0,8*2,05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>1,640      |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 1,640  |
| 224<br>d.7.4 | KNNR 2<br>1104-04   | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych<br><br>0,8*2,05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>1,640      |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 1,640  |
| 225<br>d.7.4 | KNR 0-19<br>1024-11<br>analogia                             | Montaż ścianki aluminiowej pochodzących z rozbiórki<br><br>3,60*2,14  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>7,704      |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 7,704  |
| <b>7.5</b>   | <b>45432100-5</b>   | <b>Posadzki</b>   |                                      |                |        |
| 226<br>d.7.5 | KNNR-W 3<br>0809-03   | Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie<br><br>27,94  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>27,940     |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 27,940 |
| 227<br>d.7.5 | KNR AT-33<br>0102-02<br>analogia                            | Gruntowanie podłoża suchych .<br><br>4,35*6,86  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>29,841     |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 29,841 |
| 228<br>d.7.5 | KNR AT-33<br>0101-02<br>analiza in-<br>dywidualna           | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 3<br>mm (przyjęto 60 %<br><br>27,94*0,60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>16,764     |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 16,764 |
| 229<br>d.7.5 | KNR AT-33<br>0305-01  | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor<br><br>27,94   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>27,940     |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 27,940 |
| 230<br>d.7.5 | KNR AT-33<br>0104-03  | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastycz-<br>ną masą dwuskładnikową<br>4,14*2+6,86*2   | m<br>m                               | <br>22,000     |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 22,000 |
| <b>8</b>     |   | <b>Magazyn ogumienia.</b>   |                                      |                |        |
| <b>8.1</b>   |   | <b>Roboty wyburzeniowe</b>  |                                      |                |        |
| 231<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0354-08   | Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>4,15*0,87*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>3,611      |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 3,611  |
| 232<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do<br>użytku<br>4,27*0,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>1,068      |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 1,068  |
| 233<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0701-04   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2(pod okładzinę)<br>4,59*2*2,0+6,86*2*2,0-0,8*2,0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>44,200     |        |
|              |   |   |                                      | RAZEM          | 44,200 |
| 234<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0701-04   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ( przyjęto 30 %)                                | m <sup>2</sup>                       |                |        |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---|---|----------------|---------|--------|
|              |   | {4,59*2,90-4,15*0,87+4,59*(5,16-2,0)+2*6,86*3,03}*0,3   | m <sup>2</sup> | 19,733  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 19,733 |
| 235<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0108-11                                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>(44,20+19,73)*0,005  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 0,320   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 0,320  |
| 236<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0108-12                                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>(44,20+19,73)*0,005  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 0,320   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 0,320  |
| <b>8.2</b>   |   | <b>Tynki i okładziny</b>  |                |         |        |
| 237<br>d.8.2 | KNR AT-30<br>0209-01                                | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojaków 1,09 m i wysokości do 4 m<br>30,25   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 30,250  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 30,250 |
| 238<br>d.8.2 | KNR 4-01<br>0716-02                                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br><br>{4,59*2,90-4,15*0,87+4,59*(5,16-2,0)+2*6,86*3,03}*0,3 | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 19,733  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 19,733 |
| 239<br>d.8.2 | KNR 2-02<br>0904-03                                 | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm<br>(4,15+0,87*2)*0,25   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 1,473   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 1,473  |
| 240<br>d.8.2 | KNR 4-01<br>0713-01                                 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br><br>{4,59*2,90-4,15*0,87+4,59*(5,16-2,0)+2*6,86*3,03}*0,7  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 46,044  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 46,044 |
| 241<br>d.8.2 | KNR 4-01<br>0713-02<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>Krotność = 1,3<br><br>30,25   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 30,250  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 30,250 |
| 242<br>d.8.2 | KNR 4-01<br>0715-02                                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (pod płytki)<br>4,59*2*2,0+6,86*2*2,0-0,8*2,0                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 44,200  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 44,200 |
| 243<br>d.8.2 | KNR AT-22<br>0101-01                                | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>4,59*2*2,0+6,86*2*2,0-0,8*2,0   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 44,200  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 44,200 |
| 244<br>d.8.2 | KNR AT-22<br>0101-02                                | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>4,59*2*2,0+6,86*2*2,0-0,8*2,0   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 44,200  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 44,200 |
| 245<br>d.8.2 | KNR AT-22<br>0204-03                                | Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br>4,59*2*2,0+6,86*2*2,0-0,8*2,0  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 44,200  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 44,200 |
| 246<br>d.8.2 | KNR AT-22<br>0104-03                                | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>2,0*4   | m              |         |        |
|              |   |   | m              | 8,000   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 8,000  |
| <b>8.3</b>   |   | <b>Roboty malarskie</b>   |                |         |        |
| 247<br>d.8.3 | KNR 0-17<br>2608-03                                 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>19,73+46,04<br>(4,15+0,87*2)*0,25  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 65,770  |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 1,473   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 67,243 |
| 248<br>d.8.3 | KNR 4-01<br>1204-02                                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>19,73+46,04<br>(4,15+0,87*2)*0,25  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 65,770  |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 1,473   |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 67,243 |
| 249<br>d.8.3 | KNR 0-17<br>2608-03                                 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>30,25  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 30,250  |        |
|              |   |   |                | RAZEM   | 30,250 |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem  |
|--------------|--|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 250<br>d.8.3 | KNR 4-01<br>1204-01<br>współczyn-<br>nik 1.3 za<br>dźwigary  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-<br>tów<br>Krotność = 1,3<br><br>30,25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30,250 |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 30,250 |
| 251<br>d.8.3 | KNR 4-01<br>1209-10 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-01 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-07 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,<br>ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe peł-<br>ne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami -<br>opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm<br><br>0,8*2,05 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,640  |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 1,640  |
| <b>8.4</b>   |  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>  |                                      |                |        |
| 252<br>d.8.4 | KNR 0-19<br>1023-11  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-<br>róbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> ( okna o wym.4.15*0.87)-1 szt.<br>4,15*0,87   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>3,611      |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 3,611  |
| 253<br>d.8.4 | NNRNKB<br>202 0541-<br>01  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>4,25*0,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>1,063      |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 1,063  |
| <b>8.5</b>   | <b>45432100-5</b>  | <b>Posadzki</b>   |                                      |                |        |
| 254<br>d.8.5 | KNNR-W 3<br>0809-03  | Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie<br><br>30,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>30,250     |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 30,250 |
| 255<br>d.8.5 | KNR AT-33<br>0102-02<br>analogia   | Gruntowanie podłoży suchych .<br><br>30,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>30,250     |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 30,250 |
| 256<br>d.8.5 | KNR AT-33<br>0101-02<br>analiza in-<br>dywidualna  | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 3<br>mm (przyjęto 60 %<br><br>30,25*0,60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>18,150     |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 18,150 |
| 257<br>d.8.5 | KNR AT-33<br>0305-01   | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor<br><br>30,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>30,250     |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 30,250 |
| 258<br>d.8.5 | KNR AT-33<br>0104-03   | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastycz-<br>ną masą dwuskładnikową<br>4,59*2+6,86*2   | m<br>m                               | <br>22,900     |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 22,900 |
| <b>9</b>     |  | <b>Wymiana okien w pomieszczeniach tachografu</b>   |                                      |                |        |
| <b>9.1</b>   |  | <b>Roboty demontażowe.</b>  |                                      |                |        |
| 259<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0354-08  | Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup><br><br>2,78*0,88+4,08*0,88+4,14*2,33  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>15,683     |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 15,683 |
| 260<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0354-08  | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2<br>m <sup>2</sup><br>2,78*0,88+4,08*0,88  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>6,037      |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 6,037  |
| 261<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do<br>użytku<br>(2,88+4,18+4,25)*0,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>2,828      |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 2,828  |
| 262<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0304-02  | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-<br>wo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>(4,14-1,76)*2,33*0,32  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br>1,775      |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 1,775  |
| <b>9.2</b>   |  | <b>Tynki i okładziny</b>  |                                      |                |        |
| 263<br>d.9.2 | KNR 4-01<br>0716-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta-<br>ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o po-<br>wierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br><br>(4,14-1,76)*2,33*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>11,091     |        |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 11,091 |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                       | Razem   |
|--------------|---|--|--|-------------------------------|---------|
| 264<br>d.9.2 | KNR 2-02<br>0904-03   | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm<br>(2,33*2+1,76)*0,2*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,568                     |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 2,568   |
| <b>9.3</b>   |   | <b>Roboty malarskie</b>  |  |                               |         |
| 265<br>d.9.3 | KNR 0-17<br>2608-03   | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>(4,14-1,76)*2,33*2<br>(2,33*2+1,76)*0,2*2<br>(4,15*4,90-1,76*2,33)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11,091<br>2,568<br>32,468 |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 46,127  |
| 266<br>d.9.3 | KNR 4-01<br>1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>(4,14-1,76)*2,33*2<br>(2,33*2+1,76)*0,2*2<br>(4,15*4,90-1,76*2,33)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11,091<br>2,568<br>32,468 |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 46,127  |
| <b>9.4</b>   |   | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |  |                               |         |
| 267<br>d.9.4 | KNR 0-19<br>1023-11   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> ( okna o wym.(2,78*0.88,4.08*0.88,4.14*2.33)<br>2,78*0,88+4,08*0,88+4,14*2,33   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>15,683                    |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 15,683  |
| 268<br>d.9.4 | NNRNKB<br>202 0541-01   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>(2,88+4,18+4,24)*0,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,825                     |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 2,825   |
| <b>10</b>    |   | <b>Myjnia</b>  |  |                               |         |
| <b>10.1</b>  |   | <b>Roboty wyburzeniowe</b>   |  |                               |         |
| 269<br>d.10. | KNR 2-22<br>0901-03 do<br>1 R wsp.0,3,<br>do M=0<br>analiza in-<br>dywidualna | Demontaż wrót o wym.3.52*3.57, obsadzonych w murze dwuskrzydłowe<br>2  | szt.<br>szt.   | <br>2,000                     |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 2,000   |
| 270<br>d.10. | KNR-W 4-<br>01 0353-01<br>1 analogia  | Wykucie z ościeża kątownika<br>(3,59+2*3,56)*2   | m<br>m   | <br>21,420                    |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 21,420  |
| 271<br>d.10. | KNR 4-01<br>0701-04<br>1  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup><br>{44,68*(5,50-2,63)+44,68*(5,74-2,63)+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,57+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,56}*0,7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>215,726                   |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 215,726 |
| 272<br>d.10. | KNR 4-01<br>0108-11<br>1  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>215,73*0,005  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>1,079                     |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 1,079   |
| 273<br>d.10. | KNR 4-01<br>0108-12<br>1  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>215,73*0,005  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>1,079                     |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 1,079   |
| <b>10.2</b>  | <b>45410000-4</b>   | <b>Tynki i okładziny</b>   |  |                               |         |
| 274<br>d.10. | KNR AT-30<br>0209-01<br>2   | Rusztowania sufitowe stojakowe Allround o rozstawie stojaków 1,09 m i wysokości do 4 m<br>261,38   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>261,380                   |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 261,380 |
| 275<br>d.10. | KNR 4-01<br>0716-02<br>2  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>{44,68*(5,50-2,63)+44,68*(5,74-2,63)+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,57+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,56}*0,37 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>114,027                   |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 114,027 |
| 276<br>d.10. | KNR 2-02<br>0904-03<br>2  | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm<br>(3,59+2*3,56)*0,56*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>11,995                    |         |
|              |   |  |  | RAZEM                         | 11,995  |

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem   |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 277<br>d.10.<br>2 | KNR 0-17<br>2608-03                                 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>$\{44,68*(5,50-2,63)+44,68*(5,74-2,63)+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,57+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,56\}*0,3$                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>92,454  |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 92,454  |
| 278<br>d.10.<br>2 | KNR 4-01<br>0713-01                                 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br><br>$\{44,68*(5,50-2,63)+44,68*(5,74-2,63)+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,57+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,56\}*0,3$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>92,454  |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 92,454  |
| 279<br>d.10.<br>2 | KNR 0-17<br>2608-03<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>Krotność = 1,3<br><br>261,38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>261,380 |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 261,380 |
| 280<br>d.10.<br>2 | KNR 4-01<br>0713-02<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>Krotność = 1,3<br><br>261,38   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>261,380 |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 261,380 |
| 281<br>d.10.<br>2 | KNR AT-22<br>0101-01                                | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>0,80*2,05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,640   |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 1,640   |
| 282<br>d.10.<br>2 | KNR AT-22<br>0101-02                                | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br><br>0,80*2,05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,640   |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 1,640   |
| 283<br>d.10.<br>2 | KNR AT-22<br>0204-03                                | Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br><br>0,80*2,05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,640   |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 1,640   |
| 284<br>d.10.<br>2 | KNR AT-22<br>0104-03                                | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br><br>2,0*2+1,0  | m<br><br>m                           | <br><br>5,000   |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 5,000   |
| <b>10.3</b>       |   | <b>Roboty malarskie</b>  |                                      |                 |         |
| 285<br>d.10.<br>3 | KNR 0-17<br>2608-03                                 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>$44,68*(5,50-2,63)+44,68*(5,74-2,63)+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,57+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,56$                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>308,180 |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 308,180 |
| 286<br>d.10.<br>3 | KNR 4-01<br>1204-02                                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>$44,68*(5,50-2,63)+44,68*(5,74-2,63)+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,57+5,88*(5,50+5,74)*0,5-3,52*3,56$                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>308,180 |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 308,180 |
| 287<br>d.10.<br>3 | KNR 0-17<br>2608-03<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>Krotność = 1,3<br><br>261,38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>261,380 |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 261,380 |
| 288<br>d.10.<br>3 | KNR 4-01<br>1204-01<br>współczynnik 1.3 za dźwigary | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>Krotność = 1,3<br><br>261,38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>261,380 |         |
|                   |   |  |                                      | RAZEM           | 261,380 |
| <b>10.4</b>       |   | <b>Stolarka okienna i drzwiowa .</b>   |                                      |                 |         |
| 289<br>d.10.<br>4 | KNNR 2<br>1106-03                                   | Bramy przemysłowe rolowane z wentylacją i doświetleniem, ocynkowane malowane proszkowo ,wypożazone dodatkowo w dwa piloty.   | m <sup>2</sup>                       |                 |         |

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---|---|----------------|---------|---------|
|                   |   | 3,57*3,52+3,52*3,56   | m <sup>2</sup> | 25,098  |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 25,098  |
| <b>10.5</b>       | <b>45432100-5</b>                                 | <b>Posadzki</b>   |                |         |         |
| 290<br>d.10.<br>5 | KNNR-W 3<br>0809-03                               | Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |   | 261,38  | m <sup>2</sup> | 261,380 |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 261,380 |
| 291<br>d.10.<br>5 | KNR AT-33<br>0102-01                              | Gruntowanie podłoży zawilgoconych.  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |   | 261,38  | m <sup>2</sup> | 261,380 |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 261,380 |
| 292<br>d.10.<br>5 | KNR AT-33<br>0101-02<br>analiza in-<br>dywidualna | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 3 mm (przyjęto 40 %   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |   | 261,38*0,4  | m <sup>2</sup> | 104,552 |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 104,552 |
| 293<br>d.10.<br>5 | KNR AT-33<br>0102-03<br>analogia                  | Szpachlowanie gruntujące ze wzmocnieniem laminatem epoksydowym z prze-<br>kładką z maty szklanej.( przyjęto 40 % ( na styku istniejącego podłoża z nowym) | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |   | 261,38*0,2  | m <sup>2</sup> | 52,276  |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 52,276  |
| 294<br>d.10.<br>5 | KNR AT-33<br>0305-01                              | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy np.Sikaflor  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |   | 261,38  | m <sup>2</sup> | 261,380 |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 261,380 |
| 295<br>d.10.<br>5 | KNR AT-33<br>0104-03                              | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastycz-<br>ną masą dwuskładnikową  | m              |         |         |
|                   |   | 44,68*2+5,88*2  | m              | 101,120 |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 101,120 |
| <b>11</b>         |   | <b>Pozycje dodatkowe nieuwjęte .</b>  |                |         |         |
| 296<br>d.11       | KNR 4-01<br>0108-11                               | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-<br>ległość do 1 km<br>Wykorzystany gruz do likwidacji kanału.<br>-9,09                | m <sup>3</sup> |         |         |
|                   |   |   | m <sup>3</sup> | -9,090  |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | -9,090  |
| 297<br>d.11       | KNR 4-01<br>0108-12                               | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-<br>dy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>-9,09                                       | m <sup>3</sup> |         |         |
|                   |   |   | m <sup>3</sup> | -9,090  |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | -9,090  |
| 298<br>d.11       | KNR 4-01<br>0324-05                               | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na<br>pełno'( otwory po zdemontowanych nawietrzakach,)<br>17                      | m              |         |         |
|                   |   |   | m              | 17,000  |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 17,000  |
| 299<br>d.11       | KNR 4-01<br>0304-01                               | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-<br>wo-wapiennej ceglami  | m <sup>3</sup> |         |         |
|                   |   | 3,14*0,16*0,16*0,32*2   | m <sup>3</sup> | 0,051   |         |
|                   |   |   |                | RAZEM   | 0,051   |