

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-211000-9, Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych  
9, Roboty budowlane  
w za

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU I OCIEPLENIE ELEWACJI  
ADRES INWESTYCJI : ul. Hryniewieckiego 9, 70-606 Szczecin, dz. nr 14/21  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Sikorskiego 3, 70-323 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : 07.2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2016r

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem   |
|------------|-------------------------------|---|--|---|---------|
| <b>1</b>   | <b>45111100-9</b>             | <b>Rozbiórki</b>  |  |   |         |
| <b>1.1</b> |                               | <b>Stolarka , slusarka</b>  |  |   |         |
| 1          | KNR 4-01<br>d.1. 0354-08<br>1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> - demontaz kraty okiennej<br><br>2.0*2.0*1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4.000   |         |
|            |                               |   |  | RAZEM   | 4.000   |
| 2          | KNR 4-01<br>d.1. 0354-08<br>1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> - demontaz drzwi<br><br>0.95*2.58*1+1.6*2.05*1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>5.731   |         |
|            |                               |   |  | RAZEM   | 5.731   |
| 3          | KNR 4-01<br>d.1. 0354-06<br>1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - drzwiczki techniczne<br><br>0.75*0.75*1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>0.563   |         |
|            |                               |   |  | RAZEM   | 0.563   |
| <b>1.2</b> |                               | <b>Parapety i obróbki blacharskie</b>   |  |   |         |
| 4          | KNR 4-01<br>d.1. 0354-11<br>2 | Wykucie z muru podokienników - parapety stalowe zewnętrzne<br><br>(1.63+0.2)*110<br>(1.61+0.2)*4<br>(1.61+0.2)*1<br>(0.65+0.2)*1<br>(0.65+0.2)*1<br>(0.97+0.2)*1<br>(0.50+0.2)*1<br>(0.97+0.2)*1<br>(0.75+0.2)*2  | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m   | <br><br>201.300<br>7.240<br>1.810<br>0.850<br>0.850<br>1.170<br>0.700<br>1.170<br>1.900 |         |
|            |                               |   |  | RAZEM   | 216.990 |
| 5          | KNR 4-01<br>d.1. 0535-06<br>2 | Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>3.35*23  | m<br><br>m   | <br><br>77.050  |         |
|            |                               |   |  | RAZEM   | 77.050  |
| 6          | KNR 4-01<br>d.1. 0535-04<br>2 | Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>65.79+34.12+30.30+12.89+27.39+12.83+21.45+16.95+16.86+31.26   | m<br><br>m   | <br><br>269.840   |         |
|            |                               |   |  | RAZEM   | 269.840 |
| 7          | KNR 4-01<br>d.1. 0535-08<br>2 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>(65.44+30.94+30.48+12.93+22.30+12.92+21.64+17.04+30.46+16.69)*0.3<br>(10.70+10.09+5.96+5.59+5.96+5.77+11.91)*0.30<br>(3.61+3.75)*0.35<br>(5.77+4.94+12.33+5.59+11.29+10.53)*0.42<br>5.00*0.70  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>78.252<br>18.582<br>2.576<br>21.189<br>3.500                                    |         |
|            |                               |   |  | RAZEM   | 124.099 |
| <b>1.3</b> |                               | <b>Tynki na ościeżach</b>   |  |   |         |
| 8          | KNR 4-01<br>d.1. 0701-02<br>3 | Odbicie tynków o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej<br><br>(1.63+2*1.59)*110*0.15<br>(1.61+2*1.14)*4*0.15<br>(1.61+2*1.43)*1*0.15<br>(0.65+2*0.9)*1*0.15<br>(0.65+2*0.9)*1*0.15<br>(0.97+2*1.57)*1*0.15<br>(0.50+2*0.73)*1*0.15<br>(0.97+2*1.57)*1*0.15<br>(0.75+2*1.61)*2*0.15 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>79.365<br>2.334<br>0.671<br>0.368<br>0.368<br>0.617<br>0.294<br>0.617<br>1.191  |         |
|            |                               |   |  | RAZEM   | 85.825  |
| 9          | KNR 4-01<br>d.1. 0108-11<br>3 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km<br><br>(1.63+2*1.59)*110*0.15*0.015<br>(1.61+2*1.14)*4*0.15*0.015<br>(1.61+2*1.43)*1*0.15*0.015<br>(0.65+2*0.9)*1*0.15*0.015   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1.190<br>0.035<br>0.010<br>0.006  |         |



| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                   | Razem  |
|------------|--|---|--|---|--------|
| 17         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-11<br>5          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km<br>1.1*1.1*4.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 5.324                                     | 5.324  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 5.324  |
| 18         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-12<br>5          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km<br>Krotnosc = 9<br>1.1*1.1*4.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 5.324                                     | 5.324  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 5.324  |
| 19         | kalkulacja<br>d.1. indywidual-<br>5 na | Utylizacja gruzu<br>5.324*2.2   | t<br>t   | 11.713                                    | 11.713 |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 11.713 |
| 20         | KNR 4-02u1<br>d.1. 0001-01<br>5        | Demontaz przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokatnym lub okraglym o obwodzie do 1000mm<br>0.3*24<br>0.55*4<br>0.75*2<br>0.4*6   | m<br>m<br>m<br>m   | 7.200<br>2.200<br>1.500<br>2.400          | 13.300 |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 13.300 |
| 21         | KNR 4-02u1<br>d.1. 0001-02<br>5        | Demontaz przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokatnym lub okraglym o obwodzie do 2200mm<br>2.5*2   | m<br>m   | 5.000                                     | 5.000  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 5.000  |
| 22         | KNR 4-01<br>d.1. 1306-02<br>5          | Demontaz drobnych elementów: anten TV, domofonu i kamery<br>4   | szt<br>szt   | 4.000                                     | 4.000  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 4.000  |
| 23         | KNR 4-04<br>d.1. 0802-01<br>5          | Rozebranie podestów z elementów stalowych<br>0.75*4.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 3.600                                     | 3.600  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 3.600  |
| <b>1.6</b> |  | <b>Czyszczenie krat i elementów stalowych</b>   |  |   |        |
| 24         | KNR 4-01<br>d.1. 1211-03<br>6          | Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1, 0m <sup>2</sup><br>0.75*0.75+0.75*2*2*0.2<br>0.85*0.65+(0.85+0.65)*2*0.2<br>0.85*0.65+(0.85+0.65)*2*0.2<br>0.50*0.65+(0.50+0.65)*2*0.2<br>0.40*0.90+(0.40+0.90)*2*0.2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.163<br>1.153<br>1.153<br>0.785<br>0.880 | 5.134  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 5.134  |
| 25         | KNR 0-25<br>d.1. 0104-02<br>6          | Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych<br>(1.63*1.59)*15<br>(0.97*1.57)*2<br>(0.5*0.73)*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 38.876<br>3.046<br>0.365                  | 42.287 |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 42.287 |
| <b>1.7</b> |  | <b>Drobne elementy</b>  |  |   |        |
| 26         | KNR 5-10<br>d.1. 1007-01<br>7          | Demontaz lamp<br>7  | szt<br>szt   | 7.000                                     | 7.000  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 7.000  |
| 27         | KNR 4-01<br>d.1. 0354-13<br>7          | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych<br>4   | szt<br>szt   | 4.000                                     | 4.000  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 4.000  |
| 28         | KNR 4-01<br>d.1. 0354-13<br>7          | Wykucie z muru uchwytów flagowych<br>6  | szt<br>szt   | 6.000                                     | 6.000  |
|            |  |   |  | RAZEM                                     | 6.000  |

| Lp.        | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.           | Razem    |
|------------|---|---|----------------|-------------------|----------|
| 29         | KNR 4-01<br>d.1. 1306-02<br>7             | Demontaz drobnych elementów: anten TV, domofonu i kamery  | szt            |                   |          |
|            |   | 12  | szt            | 12.000            |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 12.000   |
| 30         | KNR 4-03<br>d.1. 1139-01<br>7             | Demontaz przewodów uziemiających i odgromowych  | m              |                   |          |
|            |   | 99.91*3+10.70*8+12.93+21.92*2+6.26*4+16.69+22.98*2+12.37*2<br>3.75*21                                 | m<br>m         | 554.530<br>78.750 |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 633.280  |
| <b>1.8</b> |   | <b>Pokrycie z papy</b>  |                |                   |          |
| 31         | KNR 4-01<br>d.1. 0519-06<br>8             | Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych   | m <sup>2</sup> |                   |          |
|            |   | 696.46+374.65+6.43+63.15+28.55+28.04+71.12+26.08+209.24+65.01   | m <sup>2</sup> | 1568.730          |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 1568.730 |
| 32         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-11<br>8             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km                     | m <sup>3</sup> |                   |          |
|            |   | 1568.73*0.01  | m <sup>3</sup> | 15.687            |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 15.687   |
| 33         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-12<br>8             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km<br>Krotnosc = 9 | m <sup>3</sup> |                   |          |
|            |   | 1568.73*0.01  | m <sup>3</sup> | 15.687            |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 15.687   |
| 34         | kalkulacja<br>d.1. indywidual-<br>8<br>na | Utylizacja papy   | t              |                   |          |
|            |   | 1568.73*4.80/1000   | t              | 7.530             |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 7.530    |
| <b>1.9</b> |   | <b>Opaska wokół budynku</b>   |                |                   |          |
| 35         | KNR 4-01<br>d.1. 0101-03<br>9             | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych  | m <sup>2</sup> |                   |          |
|            |   | 352.0*0.50  | m <sup>2</sup> | 176.000           |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 176.000  |
| <b>2</b>   | <b>45262522-9</b>                         | <b>Elewacja</b>   |                |                   |          |
| <b>2.1</b> |   | <b>Naprawa gzymsów, rys i attyk</b>   |                |                   |          |
| 36         | KNR 4-01<br>d.2. 0315-04<br>1             | Uzupelnienie gzymsów - zalożono 40%   | m <sup>3</sup> |                   |          |
|            |   | (65.44+30.94+30.48+12.93+22.30+12.92+21.64+17.04+30.46+16.69)*<br>0.30*0.06*40%                       | m <sup>3</sup> | 1.878             |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 1.878    |
| 37         | KNR 4-01<br>d.2. 0212-03<br>1             | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zalożono 20%                                  | m <sup>3</sup> |                   |          |
|            |   | (65.44+30.94+30.48+12.93+22.30+12.92+21.64+17.04+30.46+16.69)*<br>0.30*0.06*20%                       | m <sup>3</sup> | 0.939             |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 0.939    |
| 38         | ZKNR C-2.1<br>d.2. 0806-05<br>1           | Odtuszczenie pretów zbrojeniowych   | m              |                   |          |
|            |   | (65.44+30.94+30.48+12.93+22.30+12.92+21.64+17.04+30.46+16.69)*<br>20%*0.15                            | m              | 7.825             |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 7.825    |
| 39         | KNR BC-02<br>d.2. 0209-01<br>1            | Wykonanie powloki antykorozyjnej pretów o srednicy do 16mm na powierzchniach poziomych i pionowych    | mb             |                   |          |
|            |   | (65.44+30.94+30.48+12.93+22.30+12.92+21.64+17.04+30.46+16.69)*<br>20%*0.15                            | mb             | 7.825             |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 7.825    |
| 40         | KNR 4-01<br>d.2. 0203-12<br>1             | Uzupelnienie betonu w elementach gzymsów - zalożono 20%   | m <sup>3</sup> |                   |          |
|            |   | (65.44+30.94+30.48+12.93+22.30+12.92+21.64+17.04+30.46+16.69)*<br>0.30*0.06*20%                       | m <sup>3</sup> | 0.939             |          |
|            |   |   |                | RAZEM             | 0.939    |









| Lp.        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|            |                                | (0.97+0.2)*1*0.65   | m <sup>2</sup> | 0.761        |                |
|            |                                | (0.50+0.2)*1*0.65   | m <sup>2</sup> | 0.455        |                |
|            |                                | (0.97+0.2)*1*0.65   | m <sup>2</sup> | 0.761        |                |
|            |                                | (0.75+0.2)*2*0.65   | m <sup>2</sup> | 1.235        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>141.046</b> |
| 60         | KNR BC-02<br>d.2. 0312-01<br>4 | Uszczelnienie spoin masa silikonowa   | m              |              |                |
|            |                                | (1.63+0.2)*110  | m              | 201.300      |                |
|            |                                | (1.61+0.2)*4  | m              | 7.240        |                |
|            |                                | (1.61+0.2)*1  | m              | 1.810        |                |
|            |                                | (0.65+0.2)*1  | m              | 0.850        |                |
|            |                                | (0.65+0.2)*1  | m              | 0.850        |                |
|            |                                | (0.97+0.2)*1  | m              | 1.170        |                |
|            |                                | (0.50+0.2)*1  | m              | 0.700        |                |
|            |                                | (0.97+0.2)*1  | m              | 1.170        |                |
|            |                                | (0.75+0.2)*2  | m              | 1.900        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.990</b> |
| <b>2.5</b> |                                | <b>Drobne elementy</b>  |                |              |                |
| 61         | KNR 2-02<br>d.2. 1215-01<br>5  | Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w scianach - kratki wentylacyjne                     | szt            |              |                |
|            |                                | 4   | szt            | 4.000        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 62         | KNR 2-02<br>d.2. 1218-01<br>5  | Wsporniki proste ze stali teowej - ponowny montaz anten i kamery  | szt            |              |                |
|            |                                | 11  | szt            | 11.000       |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 63         | KNNR 5<br>d.2. 0409-01<br>5    | Montaz tablicy przyzywowej (domofonu)   | szt            |              |                |
|            |                                | 1   | szt            | 1.000        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 64         | KNR EM-01<br>d.2. 0104-02<br>5 | Ukladanie rur karbowanych (peszel)  | m              |              |                |
|            |                                | 6.03+2.1+1.25+1.25+0.75+0.4+8.45+12.95+13.45+8.81+0.15+4.25+12.35+4.15+4.15+22.62+16.34+8.3+26.55+13.08 | m              | 167.380      |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.380</b> |
| 65         | KNR 4-01<br>d.2. 0529-10<br>5  | Wymiana uchwytów do bednarki  | szt            |              |                |
|            |                                | 21*9  | szt            | 189.000      |                |
|            |                                | 7   | szt            | 7.000        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.000</b> |
| <b>3</b>   | <b>45421000-4</b>              | <b>Stolarka slusarka</b>  |                |              |                |
| 66         | KNR 2-02<br>d.3 1203-03        | Drzwi D2 0,90x2,50m stalowe z naswietlem  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                | 0.90*2.50   | m <sup>2</sup> | 2.250        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.250</b>   |
| 67         | KNR 2-02<br>d.3 1203-02        | Drzwi D7 1,60x2,00m stalowe pelne o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                | 1.60*2.00   | m <sup>2</sup> | 3.200        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>   |
| 68         | KNR 4-01<br>d.3 1301-01        | Wymiana lub uzupelnienie krat prostych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                | 1.60*1.60*1   | m <sup>2</sup> | 2.560        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.560</b>   |
| 69         | KNR 4-01<br>d.3 1212-02        | Malowanie dwukrotne farba olejna powierzchni pelnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki               | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                | 0.75*0.75+0.75*4*0.2  | m <sup>2</sup> | 1.163        |                |
|            |                                | 0.75*0.75+0.75*2*2*0.2  | m <sup>2</sup> | 1.163        |                |
|            |                                | 0.85*0.65+(0.85+0.65)*2*0.2   | m <sup>2</sup> | 1.153        |                |
|            |                                | 0.85*0.65+(0.85+0.65)*2*0.2   | m <sup>2</sup> | 1.153        |                |
|            |                                | 0.50*0.65+(0.50+0.65)*2*0.2   | m <sup>2</sup> | 0.785        |                |
|            |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.417</b>   |
| 70         | KNR 4-01<br>d.3 1212-05        | Malowanie dwukrotne farba olejna krat i balustrad z pretów prostych                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                | (1.63*1.59)*16  | m <sup>2</sup> | 41.467       |                |
|            |                                | (0.97*1.57)*2   | m <sup>2</sup> | 3.046        |                |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                  | Razem    |
|------------|---------------------------------|--|--|--|----------|
|            |                                 | (0.50*0.73)*1  | m <sup>2</sup>   | 0.365                                    |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 44.878   |
| <b>4</b>   | <b>45233200-1</b>               | <b>Opaska wokół budynku i okładzina schodów</b>  |  |  |          |
| 71         | KNR 2-01<br>d.4 0236-01         | Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III<br>0.3*352.0*0.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>52.800                               |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 52.800   |
| 72         | KNR 2-31<br>d.4 0502-04         | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa<br>352.0*0.50*70%   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>123.200                              |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 123.200  |
| 73         | KNR 2-02u2<br>d.4 2805-05       | Posadzki jednobarwne z płytek , na zaprawach klejowych o grubosci warstwy 5mm<br>6.1*1.0<br>1.01*1.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>6.100<br>1.010                       |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 7.110    |
| <b>5</b>   | <b>45261210-9</b>               | <b>Dach</b>  |  |  |          |
| <b>5.1</b> |                                 | <b>Kanaly wentylacyjne i kominy</b>  |  |  |          |
| 74         | KNR 4-01<br>d.5 0206-04<br>1    | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokosci ponad 10cm w stropach i scianach<br><br>6   | szt<br><br>szt   | <br><br>6.000                            |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 6.000    |
| 75         | KNR-W 2-<br>d.5 17 0113-02<br>1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kolowe o srednicy do 200mm<br><br>0.5*24*2*3.14*0.06<br>0.55*4*2*3.14*0.075<br>0.75*2*2*3.14*0.09<br>0.5*6*2*3.14*0.1                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.522<br>1.036<br>0.848<br>1.884 |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 8.290    |
| 76         | KNR 0-23<br>d.5 2612-01<br>1    | Komin K5 Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do scian - 2cm<br><br>1.35*0.45*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2.430                            |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 2.430    |
| 77         | KNR 0-23<br>d.5 0931-01<br>1    | Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej<br><br>1.35*0.45*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2.430                            |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 2.430    |
| 78         | KNR 0-23<br>d.5 0931-02<br>1    | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubosci 2mm na scianach plaskich i powierzchniach poziomych<br>1.35*0.45*4                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2.430                            |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 2.430    |
| 79         | TZKNBK III<br>d.5 46-01<br>1    | Ulozenie betonu w drobnych elementach prostych (nie profilowanych), jak czapki kominowe,<br><br>2  | szt<br><br>szt   | <br><br>2.000                            |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 2.000    |
| <b>5.2</b> |                                 | <b>Pokrycie dachowe</b>  |  |  |          |
| 80         | KNR 2-02<br>d.5 1101-02<br>2    | Podklady betonowe na stropie z betonu zwyklego 3cm - w miejscach po rozbiórkach i uzupelnienie (zalozono 10%)<br><br>(696.46+374.65+6.43+63.15+28.55+28.04+71.12+26.08+209.24+65.01)*0.03*0.10         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>4.706                                |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 4.706    |
| 81         | KNR-W 2-<br>d.5 02 0504-01<br>2 | Pokrycie dachów papa termozgrzewalna jednowarstwowe - papa podkladowa<br><br>696.46+374.65+6.43+63.15+28.55+28.04+71.12+26.08+209.24+65.01   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1568.730                             |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 1568.730 |
| 82         | KNR-W 2-<br>d.5 02 0608-03<br>2 | Izolacje poziome cieplne i przeciwdzwikowe z jednej warstwy płyt styropianowych ulozonej na sucho na wierzchu konstrukcji gr 20cm<br><br>696.46+374.65+6.43+63.15+28.55+28.04+71.12+26.08+209.24+65.01 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1568.730                             |          |
|            |                                 |  |  | RAZEM                                    | 1568.730 |
| 83         | KNR 2-02<br>d.5 0616-01<br>2    | Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho   | m <sup>2</sup>   |  |          |

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.           | Razem    |
|------------|----------------------------------|---|----------------|-------------------|----------|
|            |                                  | 696.46+374.65+6.43+63.15+28.55+28.04+71.12+26.08+209.24+65.01                               | m <sup>2</sup> | 1568.730          |          |
|            |                                  |   |                | RAZEM             | 1568.730 |
| 84         | KNR-W 2-<br>d.5. 02 0504-01<br>2 | Pokrycie dachów papa termozgrzewalna jednowarstwowe   | m <sup>2</sup> |                   |          |
|            |                                  | 696.46+374.65+6.43+63.15+28.55+28.04+71.12+26.08+209.24+65.01                               | m <sup>2</sup> | 1568.730          |          |
|            |                                  |   |                | RAZEM             | 1568.730 |
| 85         | KNR 5-08<br>d.5. 0602-05<br>2    | Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki  | m              |                   |          |
|            |                                  | 99.91*3+10.70*8+12.93+21.92*2+6.26*4+16.69+22.98*2+12.37*2<br>3.75*21                       | m<br>m         | 554.530<br>78.750 |          |
|            |                                  |   |                | RAZEM             | 633.280  |
| <b>5.3</b> |                                  | <b>Obróbki blacharskie</b>  |                |                   |          |
| 86         | KNR-W 2-<br>d.5. 02 0522-02<br>3 | Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy cynkowej | m              |                   |          |
|            |                                  | 27.4+12.8+12.74   | m              | 52.940            |          |
|            |                                  |   |                | RAZEM             | 52.940   |
| 87         | KNR-W 2-<br>d.5. 02 0522-02<br>3 | Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 18cm z blachy cynkowej | m              |                   |          |
|            |                                  | 65.79+34.12+30.30+21.45+16.95+16.86+31.26   | m              | 216.730           |          |
|            |                                  |   |                | RAZEM             | 216.730  |
| 88         | KNR-W 2-<br>d.5. 02 0529-01<br>3 | Montaż z gotowych elementów z blachy z cynku rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm       | m              |                   |          |
|            |                                  | 3.25*4  | m              | 13.000            |          |
|            |                                  |   |                | RAZEM             | 13.000   |
| 89         | KNR-W 2-<br>d.5. 02 0529-02<br>3 | Montaż z gotowych elementów z blachy z cynku rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm       | m              |                   |          |
|            |                                  | 3.15*18   | m              | 56.700            |          |
|            |                                  |   |                | RAZEM             | 56.700   |
| 90         | KNR-W 2-<br>d.5. 02 0515-02<br>3 | Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm           | m <sup>2</sup> |                   |          |
|            |                                  | (65.44+30.94+30.48+12.93+22.30+12.92+21.64+17.04+30.46+16.69)*<br>0.95                      | m <sup>2</sup> | 247.798           |          |
|            |                                  | (10.70+10.09+5.96+5.59+5.96+5.96+5.77+11.91)*0.30   | m <sup>2</sup> | 18.582            |          |
|            |                                  | (3.61+3.75)*0.35  | m <sup>2</sup> | 2.576             |          |
|            |                                  | (5.77+4.94+12.33+5.59+11.29+10.53)*0.42   | m <sup>2</sup> | 21.189            |          |
|            |                                  | 5.00*0.70   | m <sup>2</sup> | 3.500             |          |
|            |                                  |   |                | RAZEM             | 293.645  |