

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO  
Budowa 19-300 EŁK UL.DĄBROWSKIEGO I KOŚCIUSZKI dz.nr 1383/4 I 1383/5  
Inwestor GMINA MIASTO EŁK UL. PIŁSUDSKIEGO 4

Poziom cen IV kwartał 2008 r.

---

Sporządził mgr inż. ZDZISŁAW STRUPINSKI

---

EŁK grudzień 2008 r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr  | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jm | Ilość     |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 1   |                     | ROBOTY ROZBIÓRKOWE<br>Nr ST: B.01.00.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |
| 1.1 | KNR 4-04<br>0506/04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>Nr ST: B.01.01.00<br>1853                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 1.853,000 |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 1.853,000 |
| 1.2 | KNR 4-01<br>0535/04 | Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku<br>Nr ST: B.01.01.00<br>6,8+6,4+0,45+0,6+13+6,2+0,6+0,7+7,25+4+1,5+2,9+12,7+3,9+2,9*2+8,66+1,45+2,82+43,45+2,93+6,84+3,22+3,23+7,07+2,9+8,66+2,65+2,7+3,9*2+12,22+1,13+2,43+6,88+6,3+6,5+0,45+0,5+10+1,49+1,22+27,92+1,29+1,39+1+27,7+14,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | 299,800   |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m  | 299,800   |
| 1.3 | KNR 4-01<br>0535/06 | Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>4*3*2+12,2*6*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | 170,400   |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m  | 170,400   |
| 2   |                     | ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĄTRZ<br>Nr ST: B.01.02.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |
| 2.1 | KNR 4-04<br>0504/07 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach<br>parter<br>43,25+11,4+13,78+10,2+23,1+11,79+52,29+44,4+44,3+43,85+44,22+52,93+25,41+17,58+18,03+41,89+60,82+25,99<br>piętro<br>43,66+11,26+26,15+22,55+12,68+52,25+44,29+44,76+44,01+43,85+43,4+44,39+52,79+25,51+10,44+17,72+18,12+26,46+15,39+87,57<br>II piętro<br>44,04+92,85+11,8+27,15+24,25+12,82+52,88+44,75+46,75+44,18+44,7+46,27+44,28+53,42+26,23+11,34+18,85+18,86+27,54+15,52<br>III piętro<br>44,04+66,47+18,42+14+16,53+11,55+12,24+101,3+44,36+45,29+50,46+48,77+46,7+44,05+102,02+11,78+17,73+14+19,13+27,11+15,47 | m2 | 585,230   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 687,250   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 708,480   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 771,420   |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 2.752,380 |
| 2.2 | KNR 4-04<br>0109/04 | Ręczne rozebranie kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów .<br>poddasze+dach<br>0,94*0,9*1,0+1,01*0,95*1,0+0,4*0,92*1,0+1,08*0,4+1,08*0,3+0,47*1,47*6+1*0,46*6+1,47*6*0,38+0,95*0,39*6+0,38*0,95*6+0,97*0,38*6+0,74*0,38*1+1,08*0,38*6+0,38*0,91*6+1,41*0,4*6+1,39*0,4*6+1,67*0,39*6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 35,233    |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 35,233    |
| 2.3 | KNR 4-01<br>0212/04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych .<br>1,49*0,5+1,51*0,5+0,48*1,01+1,18*0,48+1,07*0,48+0,83*0,46+1,11*0,48+0,5*1,07+1,57*0,5+1,57*0,5+1,1*0,56+1,77*0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 7,585     |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 7,585     |
| 2.4 | KNR 4-01<br>0819/15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek<br>parter 2,05*1,55+(3,2+2,9)*1,8+(2,4+4,10)*1,8+5,46*2,1+3,4*2,1+1,6*(7,66+3,4+5,46)<br>I piętro 3,2*1,8+2,9*1,8+(2,4+4,1)*1,8+5,49*2,1+3,4*2,1+1,6*(7,66+5,46+3,4)<br>II piętro jw. 67,781<br>III piętro 1,6*(2,3+3,45+3,35)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 70,896    |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 67,781    |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 67,781    |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 29,120    |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 235,578   |
| 2.5 | KNR 4-01<br>0701/05 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-sanitariaty<br>parter (6,18*2+5,45+5,33*2+8,94*2+5,46+8,94*2)*3,43-0,9*2*4-0,9*2,1*4<br>I piętro 3,43*(5,49+5,29*2+5,46+6,2*2+7,66*2+8,94*2)-0,88*2,1*4-0,91*2,05<br>II piętro 3,43*(5,49+5,31*2+5,46+9,07*2+7,8*2+5,77*2)-0,88*2,1*4-0,91*2,1<br>III piętro (5,49*2+9,1*2)*2,9-0,86*2,0                                                                                                                                                                                           | m2 | 224,277   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 220,998   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 219,992   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 82,902    |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 748,170   |
| 2.6 | KNR 4-04<br>0504/03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych<br>parter 2,2+3,18+88,17+13,04<br>I piętro 75,83+13,2+2,15+3,12<br>II piętro 79,12+13,69+3,23+2,29<br>III piętro 88,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 106,590   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 94,300    |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 98,330    |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 88,810    |
|     |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 388,030   |
| 2.7 | KNR 4-04<br>0102/05 | Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości ponad 9,0m (ponad 2 kondygnację) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr   | Podstawa         | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jm | Ilość     |
|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|      |                  | <i>parter</i><br>3,43*(0,4*0,5+0,35*0,35+0,95*0,27+2,49*0,36+0,38*0,38+0,24*1,14+0,28*2*0,31+0,28*2*0,28+0,53*0,49+0,5*0,29+0,37*0,27)                                                                                                                                                                                                           | m3 | 9,358     |
|      |                  | <i>I piętro</i><br>3,43*(0,43*0,51+0,35*0,36+0,28*0,48+0,31*0,32+0,31*0,86+0,3*0,52+0,3*0,49+0,42*1,02+0,28*0,68+0,5*0,35+0,3*0,51+0,49*0,29+0,49*0,3)                                                                                                                                                                                           | m3 | 8,178     |
|      |                  | <i>II piętro</i><br>3,43*(1,13*0,28+0,31*0,5+0,34*0,5+0,72*0,33+0,27*0,51+0,92*0,25+0,31*0,45+0,33*0,73+0,73*0,24+0,87*0,33+0,74*0,34*2+0,69*0,75+1,05*0,67+0,4*0,76)                                                                                                                                                                            | m3 | 14,123    |
|      |                  | <i>III piętro</i><br>0,26*(3,76*2,9-2*0,8)+2,9*(0,27*0,73+0,98*0,62+0,26*0,73+0,33*0,98+0,28*0,81+0,5*0,33+0,98*0,24+0,31*1,01+0,76*0,32+0,5*0,91+0,4*0,76+0,45*1,12+0,31*0,96+0,96*0,91+0,64*1,12)                                                                                                                                              | m3 | 18,810    |
|      |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 50,469    |
| 2.8  | KNR 4-04 0602/05 | Burzenie przy użyciu młota pneumatycznego murów poniżej terenu z cegły zwykłej na zaprawie cementowej                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |
|      |                  | zejście do piwnic na zewnątrz 3,5*1,6*0,25*2+12,893                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3 | 15,693    |
|      |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 15,693    |
| 2.9  | KNR 4-04 0306/05 | Rozebranie brył betonowych-koryt .                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |
|      |                  | <i>parter</i> 1,8*0,5*0,9*2*2+1,6*0,5*0,5+1*0,5*0,5+2,6*1,35*0,3+1,5*1,35*0,3                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 5,551     |
|      |                  | <i>I piętro</i> jw 5,551                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 5,551     |
|      |                  | <i>II piętro</i> jw 5,551                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 5,551     |
|      |                  | <i>III piętro</i> 1,3*0,6*0,45+0,9*2*1,5*0,4+1,35*1,65*0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 2,099     |
|      |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 18,752    |
| 2.10 | KNR 4-04 0301/03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm .                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |
|      |                  | PIWNICE 5,33*1,0*0,15+4,76*8,13*0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 6,604     |
|      |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 6,604     |
| 2.11 | KNR 4-01 1202/09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |
|      |                  | <i>parter</i><br>3,43*(5,08*2+8,4*2+4,55*4+3,97*2+3,95*2+8,06*4+4,54*4+4,58*2+4,63*4+8,06*6+5,13*2+8,43*2+5,93*2+4,97*2+4,94*2+4,93*2+4,96*2+4,95*2+4,94*2+5,98*2+8,94*14+61,62)-357,856                                                                                                                                                         | m2 | 1.304,116 |
|      |                  | <i>I piętro</i><br>8,94*15*3,43+(5,95*2+4,98*2+4,88*2+4,92*2+4,93*2+4,96*2+4,97*2+5,43*2+5,13*2+8,51*2+4,56*2+4,53*2+8,04*6+62,06*2+4,68*4+5,52*2+2,29*2+3,98*2+3,98*2+4,57*4+5,11*2+8,4*2)*3,43-355,864                                                                                                                                         | m2 | 1.460,390 |
|      |                  | <i>II piętro</i><br>3,43*(8,51*2+5,13*2+4,72*2+4,73*4+8,3*6+8,17*6+4,64*4+4,66*4+5,05*2+8,49*2+5,95*2+4,98*2+4,88*2+4,92*2+4,93*2+4,96*2+4,97*2+5,43*2+8,94*12+61,62)-358,528                                                                                                                                                                    | m2 | 1.252,474 |
|      |                  | <i>III piętro</i><br>2,9*(8,57*14+4,94*2+4,94*2+5,01*2+6,28*2+4,91*2+5,47*2+4,93*2+4,95*2+5,12*2+6,01*2+5,18*2+8,51*2+5,05*2+8,45*2+4,1*2+4,11*4+4,82*2+3,34*2+4,14*2+3,34*2+4,14*2+7,56*2+4,8*2+3,91*2+3,98*2+4,11*2+4,1*4+61,62)-673,76+61,62*1,78                                                                                             | m2 | 800,142   |
|      |                  | kl schodowa 2,4*2*(11,5*8+3,2*4)+30,37*4+29,38*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 742,040   |
|      |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 5.559,162 |
| 2.12 | KNR 4-01 1208/02 | Ługowanie farby z tynków ścian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |
|      |                  | <i>parter</i><br>61,62*1,6*2-0,9*10*1,6+4,58*1,6+2,49*2*1,6-0,9*1,6+8,65*2*1,6-0,9*1,6*5+8,43*2*2+5,13*2*2+0,89*2*1,6+8,69*2*1,6-0,9*1,6*4+4,51*2*1,6+2,16*1,6*2-0,9*1,6+8,4*2*1,6+5,08*1,6*2-0,9*1,6                                                                                                                                            | m2 | 357,856   |
|      |                  | <i>I piętro</i><br>8,51*2*2+5,13*2*2-0,9*2+8,56*1,6-2*0,9*1,6+(1,62+0,64+0,71+0,41+0,96*2+4,56*2+1,27+3,72+0,42)*1,6+61,42*2*1,6-0,9*1,6*12+5,1*2*1,6+8,3*1,6*2-0,9*1,6+8,63*2*1,6-0,9*1,6*2-1,54*1,6+2,18*1,6+0,59*1,6+4,56*1,6*2-0,9*1,6                                                                                                       | m2 | 355,864   |
|      |                  | <i>II piętro</i><br>5,18*2*2+8,51*2*2+8,6*1,6+1,6*(1,53+0,65+0,71+0,41+4,56*2+3,73+1,34*2)+61,42*1,6*2-0,9*1,6*12+8,49*1,6*2+5,11*2*1,6-0,9*1,6*3+8,6*2*1,6-1,56*1,6-0,9*1,6*2+4,64*2*1,6+3,89*1,6-0,9*2                                                                                                                                         | m2 | 358,528   |
|      |                  | <i>III piętro</i><br>5,18*2*2+8,81*2*2-0,9*2+1,6*(4,8*2+3,91+1,61+4,11+3,22*2+1,13+1,87+1,41+2,86*2+4,01+1,55+1,9+2,3+1,14-0,9*3+8,56*14+6,21*2+5,12*2+5,1*2+5,47*2+5,3*2+5,07*2+4,94*2+5,01*2+6,18*2-0,9*9+5,05*2+8,49*2-0,9+2,94*2+2,25+1,58+4,1*2+1,57+2,68+1,89+1,02+3,22*2+4,14+1,32+4,82+3,34*2-0,9*4+3,95+3,34+3,95)+61,42*1,6-0,9*1,6*10 | m2 | 673,760   |
|      |                  | klatka schodowa 1,5*2*(11,9*8+3,2*8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 362,400   |
|      |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 2.108,408 |
| 2.13 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |
|      |                  | schody zewnętrzne 2,48*5*0,3*0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 0,930     |
|      |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 0,930     |
| 2.14 | KNR 4-01 0804/08 | Zerwanie cokołka cementowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |
|      |                  | kl schodowa 2*(11,5*8+3,2*8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 235,200   |
|      |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 235,200   |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr   | Podstawa                                 | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm  | Ilość   |
|------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 2.15 | KNR 4-01<br>0212/03                      | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br>Nr ST: B.01.01.06<br>fundament komina 1,3*1,3*0,7                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 1,183   |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3  | 1,183   |
| 3    |                                          | RYNNY DO GRUZU<br>Nr ST: B.01.01.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |
| 3.1  | KNR 4-04<br>0901/05                      | Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny<br>7*4+14*3+10,78*5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m   | 123,900 |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 123,900 |
| 3.2  | KNR 4-04<br>0901/06                      | Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny<br>7*4+14*3+10,78*5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m   | 123,900 |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 123,900 |
| 3.3  | KNR 4-04<br>0901/07                      | Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 123,900 |
| 4    |                                          | DEMONTAŻ URZĄDZEŃ OD WENTYLACJI I KOTŁÓW CO<br>Nr ST: B.01.01.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |
| 4.1  | KNR 4-02u1<br>0001/01                    | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm<br>8,7*4+3,43*4                                                                                                                                                                                                                                     | m   | 48,520  |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 48,520  |
| 4.2  | KNR 4-02u1<br>0006/01                    | Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych o obwodzie do 1300mm wraz z podstawami<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt | 3,000   |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt | 3,000   |
| 4.3  | KNR 4-02u1<br>0002/01                    | Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000mm<br>4*4                                                                                                                                                                                                                                          | szt | 16,000  |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt | 16,000  |
| 4.4  | KNR 4-04<br>0703/02                      | Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 80-150mm<br>8*3,63*3+8*3,2+4,5*8+2,2*8                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 166,320 |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 166,320 |
| 4.5  | KNR 4-01<br>0354/07                      | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt | 6,000   |
| 4.6  | KNR 4-01<br>0354/10                      | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2<br>40,71                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 40,710  |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 40,710  |
| 4.7  | KNR 4-02<br>0409/06                      | Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu Eca-IV o powierzchni ogrzewalnej do 38m2                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl | 3,000   |
| 4.8  | KNR 4-02<br>0506/06                      | Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m   | 16,000  |
| 4.9  | KNR 4-01<br>0106/05<br>analiza<br>własna | Usunięcie z budynku elementów stalowych po demontażu<br>piece 12+4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 16,000  |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3  | 16,000  |
| 4.10 | KNR 4-04<br>1103/01                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie<br>2752,38*0,005+393,216*0,12+35,233+7,585*0,1+50,469+18,752+6,604+235,578*0,01+388,03*0,01+267*0,3*0,06+748,13*0,015<br>zejście do piwnic na zewnątrz 2,8+1,183+0,93+235*0,02*0,15<br>12,893 | m3  | 195,028 |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3  | 5,618   |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3  | 12,893  |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3  | 213,539 |
| 4.11 | KNR 4-04<br>1103/04                      | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego<br>2752,38*0,005+393,216*0,12+35,233+7,585*0,1+50,469+18,752+6,604+235,578*0,01+388,03*0,01+267*0,3*0,06+748,13*0,015<br>zejście do piwnic na zewnątrz 2,8+1,183+0,93+235*0,02*0,15<br>12,893                                                     | m3  | 195,028 |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3  | 5,618   |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3  | 12,893  |
|      |                                          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3  | 213,539 |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr   | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Jm                                        | Ilość                                                              |
|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 4.12 | KNR 4-04<br>1103/05   | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10<br>2752,38*0,005+393,216*0,12+35,233+7,585*0,1+50,469+18,752+6,604+235,578*0,01+388,03*0,01+267*0,3*0,06+748,13*0,015<br>zejście do piwnic na zewnątrz 2,8+1,183+0,93+235*0,02*0,15<br>12,893    | m3<br>m3<br>m3<br>razem                   | 195,028<br>5,618<br>12,893<br>213,539                              |
| 4.13 | KNR 4-04<br>1107/03   | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym<br>1853*0,55*8/1000+3*2,5+299,8*0,32*0,5*8/1000+170,4*0,5*0,5*8/1000+166*0,01                                                                                                                                                                                                              | t<br>razem                                | 18,038<br>18,038                                                   |
| 5    |                       | ROBOTY ZIEMNE<br>Nr ST: B.02.00.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                                                    |
| 5.1  | KNR 2-01<br>0206/02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III<br>Nr ST: B.02.01.00<br>(3,05*6+7,3*4,1)*1,3                                                                                                                                                                               | m3<br>razem                               | 62,699<br>62,699                                                   |
| 5.2  | KNR 4-01<br>0106/01   | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m ,<br>piwnice 5,33*1*0,4+4,76*8,14*0,2                                                                                                                                                                                                                      | m3<br>razem                               | 9,881<br>9,881                                                     |
| 5.3  | KNR 4-01<br>0102/02   | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III<br>2*1*1,45*9+2,1*0,9*0,8*2                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3<br>razem                               | 29,124<br>29,124                                                   |
| 5.4  | KNR 2-01<br>0320/02   | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV<br>Nr ST: B.02.03.00<br>(3,05*6+7,3*4,1)*1,3<br>piwnice 5,33*1*0,4<br>2*1*1,45*9+2,1*0,9*0,8*2<br>Ł-1 -0,4*0,4*(1,78*9+1,9*2+2,83*2+2,65*3+1,7+2,54*2+1,4*2+3,75*2)<br>Ł-2 -0,4*0,6*5,33<br>-((1,66*7+2,45*2+2,83+1,75*2+1,1+2,65*2+0,31+1,65)*1,68+0,98*(1,3+1,63+1,8*2+3,55))*0,25 | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>razem | 62,699<br>2,132<br>29,124<br>-8,082<br>-1,279<br>-15,578<br>69,016 |
| 6    |                       | ZBROJENIE BETONU<br>Nr ST: B.03.00.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                                    |
| 6.1  | KNR 2-02<br>0290/01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli<br>Nr ST: B-03.01.00<br>1,7*(7*9+7*2+9*5+12*2+10+8*2+5*2+5+18)*0,222/1000                                                                                                                                                                                                                                                  | t<br>razem                                | 0,077<br>0,077                                                     |
| 6.2  | KNR 2-02<br>0290/02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br>Nr ST: B-03.02.00<br>4*1,75*7*0,89/1000+2*4*1,9*0,89/1000+(2,83*4+2,65*3*4+3,7*4*2+2,65*2*4+1,25*4+1,8*4+2,54*2*4+1,4*4+5,33*4)*0,89/1000                                                                                                                                                                             | t<br>razem                                | 0,194<br>0,194                                                     |
| 6.3  | KNR 2-02<br>0202/01   | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu<br>Nr ST: B.04.01.00<br>Ł-1 0,4*0,4*(1,78*9+1,7+2+1,2+2,83*2+1,9*2)<br>Ł-2 0,4*0,6*5,33                                                                                                                                                                                                                              | m3<br>m3<br>razem                         | 4,861<br>1,279<br>6,140                                            |
| 6.4  | KNR 2-02u2<br>0136/02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>(1,68*9+1,45+2,8)*0,25*1,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3<br>razem                               | 9,201<br>9,201                                                     |
| 7    | KNR 2-02<br>0116/01   | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm<br>poddasze (5,77*2+1,75)*2,6*2-0,91*2*2,6-1,0*2*2,05<br>(9,75+4,5)*2,75*0,5*6+2,75*5*2+3,6*2,75*0,5+4,2*0,5*2,75+(12,0+4,5)*2,75*2*0,5+2,7*0,5*2                                                                                                                                                                          | m2<br>m2<br>razem                         | 60,276<br>203,862<br>264,139                                       |
| 8    | KNR 4-01<br>0304/01   | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>piwnica 0,91*1,15*0,73+0,73*0,9*0,5+0,67*0,3*0,35                                                                                                                                                                                                                                                            | m3                                        | 1,163                                                              |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jm             | Ilość                                                     |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
|    |                      | parter<br>0,8*0,9*2+0,96*2,1*0,95+5,3*0,38*2,5+0,4*0,9*2*2,1+0,9*2,06*2*0,43+0,25*2,1*0,9+(1,47+1,46+1,27+1,46+1,29+1,3+1,46+1,44)*1,4*0,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3             | 13,842                                                    |
|    |                      | I piętro 0,12*17,243+0,44*2,05*0,9*2+0,89*2+0,43*2+0,38*0,89*2+0,25*2,0*0,89+0,25*1,16*3+2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3             | 10,324                                                    |
|    |                      | II piętro (1,47*1,34+1,46*1,34+2,52*1,47+1,49*1,5+1,31*2*1,52+1,52*1,45*2)*0,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3             | 2,191                                                     |
|    |                      | III piętro<br>1,39*0,2*2,1+0,9*2*0,25+1,74*2,9*0,25+0,46*2,5*0,3+2,3*2*2*0,32+1,8*0,25*2,7+0,9*2,1*0,28+0,84*0,23*2+0,33*0,9*2,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3             | 7,014                                                     |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3             | 34,534                                                    |
| 9  | KNR 4-01<br>0304/02  | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej<br>poddasze 0,9*2,1*2*0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3             | 0,945                                                     |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3             | 0,945                                                     |
| 10 | KNR 2-02<br>0116/01  | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm<br>parter 0,42*3,44*1,4<br>III p. (7,28+7,24)*2,7+1,8*2,7*2-1,*2*2<br>poddasze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2<br>m2       | 2,023<br>44,924                                           |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2             | 46,947                                                    |
| 11 | KNR 2-02<br>0103/02  | Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1 i 1/2 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej<br>PIWNICA 5,33*2,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2             | 11,673                                                    |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2             | 11,673                                                    |
| 12 | KNR 2-02w<br>0904/01 | Tynki cementowe kategorii III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie)<br>zejścia do piwnic<br>0,5*2,5*2+1,4*1,6*2+2,1*1,6*0,5*2+1,45*2*2,55+1,68*2*2,55+1,6*2,55+2,88*2,55*2*0,5<br>ściany pod płytami -taras zewnętrzny 1,68*2*8*0,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2<br>m2       | 37,727<br>24,192                                          |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2             | 61,919                                                    |
| 13 | KNR 4-01<br>0711/02  | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu<br>parter 15,61+1*2*5*2<br>I+II+III piętro 17,243+18,25+3,827                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2<br>m2       | 35,610<br>39,320                                          |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2             | 74,930                                                    |
| 14 | KNR 2-02<br>0802/02  | Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym<br>piwnice 5,28*2,2*2+4,78*2+2,83*24,76*2+3,94*2<br>parter<br>3,2*(5,08+2,06*2+1,48*3+062+091+2,43+3,9*2+0,94*2+0,6*2*2+0,56+1,76*8+1,53*2+2,13*2*12+0,69+8,74*2+0,8+2,77*2+1,76*2+0,57+(4,37*2+0,6*2+2,56*2+2,03*2+0,69+0,59)*6+(2,57*2+1,92*2+0,61*2+0,57+0,69+4,29*2)*2+2,66*2+4,29*2+0,61*2+1,98*2+5,33*2+2,9*25+2,03*2+4,16*2+0,48+0,69+3,57*2+2,06*2+1,56*4+0,3+3,9*2+0,61*2+0,48+0,94*2+0,6*2+1,67*6+0,6*2+3,6*2+0,36*2+2+2,3+8,84*6+5,45*2+5,33*2+5,46*2)-0,9*2*36*2<br>I piętro<br>3,2*(5,11*2+1,48*2+3,9*2+1,02*2+0,61*4+0,69+0,31+1,53*2+1,76*8+0,04+2,78*2+5,33*2+1,55*2+2,61*2+1,47*2+0,61*4+0,98+0,69+(2,57*2+4,29*2+0,61*2+0,98+0,69+1,49*2+0,4)*6+8,74*6+5,46*2+5,29*2+5,49*2+2,88*2+1,8*2+4,21*2+0,61*2+0,69+2,56*2+1,48*2+0,61*2+0,69+0,98*2+4,17*2+4,17*2+2,56*2+1,48*2+0,6*4+0,69+0,98+2,9*2+1,47*2+5,53*2+3,96*2+0,69+0,98+0,61*2+5,13*2+1,48*2+0,31+3,9*2+1,02*2+0,61*4+0,69+0,35*2+3,6*24,54*2+1,3*2+1,71*6)-0,9*2*2*37+0,88*3,2<br>II piętro<br>3,2*(5,11*2+1,48*2+3,9*2+1,02*2+0,61*4+0,69+0,31+1,53*2+1,76*8+0,04+2,78*2+5,33*2+1,55*2+2,61*2+1,47*2+0,61*4+0,98+0,69+(2,57*2+4,29*2+0,61*2+0,98+0,69+1,49*2+0,4)*6+8,74*6+5,46*2+5,29*2+5,49*2+2,88*2+1,8*2+4,21*2+0,61*2+0,69+2,56*2+1,48*2+0,61*2+0,69+0,98*2+4,17*2+4,17*2+2,56*2+1,48*2+0,6*4+0,69+0,98+2,9*2+1,47*2+0,2*20+5,53*2+3,96*2+0,69+0,98+0,61*2+5,13*2+1,48*2+0,31+3,9*2+1,02*2+0,61*4+0,69+0,35*2+3,6*24,54*2+1,3*2+1,71*6)-0,9*2*2*37+0,24*3,2+1,09*3,2<br>III piętro<br>2,9*(5,1*2+2,18*2+1,56*2+3,9*2+0,6*2*2+0,94*2+1,5+1,76*8+3,38*2+1,86*2+5,56*2+0,48*2+0,77+0,92*2+0+0,5*11+0,31*9+0,61*2*12+2,84*2+4,72*2+1,96*2+2,34*2+1,64*2+1,0*4+2,61*2+1,64*2+2,34*2+2,56*2+1,64*2*7+2,34*2*7+2,62*2+2,44*2+2,21*2+1,9*2+2,09*2+2,56*2+2,47*2+2,55*2+2,47*2+2,4*2+2,8*2+1,75*2+1,52*2+2,6*2+0,6*2+5,17*2+1,48*2+3,9*2+1,62*2+1,8*6+3,98*2+2,39*2+2,25*2)-0,9*2*2*25<br>poddasze | m2<br>m2<br>m2 | 180,814<br>2.098,176<br>1.750,954<br>1.765,194<br>876,744 |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2             | 6.671,882                                                 |
| 15 | KNR 2-02<br>0802/04  | Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym<br>piwnica 10,22*8,68+4,78*2,83+3,94*4,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2             | 120,991                                                   |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2             | 120,991                                                   |
| 16 | KNR 4-01<br>0713/01  | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby<br>piwnice<br>2,2*(5,79*4+2,99+8,68*20+10,22*2+4,78*4+5,39*2+2*5,18+5,35*2+4,83*2+4,82*2+4,85*2+5,8*2*2+4,76*2+8,13*2+65,82*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2             | 1.057,694                                                 |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr | Podstawa         | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                               | Jm      | Ilość     |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 1.057,694 |
| 17 | ANALIZA WŁASNA   | Koszt zakupu krtek wentylacyjnych                                                                                                                                                                                                                        |         |           |
|    |                  | parter 46                                                                                                                                                                                                                                                | szt     | 46,000    |
|    |                  | I piętro 46                                                                                                                                                                                                                                              | szt     | 46,000    |
|    |                  | II piętro 46                                                                                                                                                                                                                                             | szt     | 46,000    |
|    |                  | III piętro 42                                                                                                                                                                                                                                            | szt     | 42,000    |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | szt     | 180,000   |
| 18 | KNR 4-01 0329/03 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej                                                                                                                       |         |           |
|    |                  | piwnica 0,51*1*2+0,52*1,0*2,0*3+0,56*1,0*2,0*4                                                                                                                                                                                                           | m3      | 8,620     |
|    |                  | PARTER                                                                                                                                                                                                                                                   | m3      | 26,652    |
|    |                  | 1,1*0,9*2,1+1,0*4*2,1+1*0,44*2,1+1,1*2,1*0,57+0,45*0,2*2,1*9+0,43*2,1*1,1*3+1,2*2,1*0,57*9+2,1*0,95*0,57+0,48*1*2,1+0,58*1,1*2,1+0,95*0,2*2,1                                                                                                            |         |           |
|    |                  | I piętro                                                                                                                                                                                                                                                 | m3      | 22,772    |
|    |                  | 0,99*0,3*2,1+0,44*1,0*2,05+0,56*2,05*1,1+0,43*1,1*2,05+1,0*2,05*0,15+0,2*2,05*11*0,43+0,96*0,2*2,05+0,42*2,05*0,2+0,53*2,05*1,1+0,57*1,1*0,95*11+0,43*1,1*0,95+0,55*0,95*1,1*2+0,57*1,1*0,95*2+0,4*1,1*0,95+0,4*0,95*0,2*3+0,2*0,95*0,57*39+0,42*2,1*0,9 |         |           |
|    |                  | II piętro                                                                                                                                                                                                                                                | m3      | 19,618    |
|    |                  | 0,65*2,05*0,83+0,44*1,1*2,05+0,4*2,05*0,95*2+0,43*0,2*11*2,05+0,15*2,05*0,92+0,42*2,05*1,1*2+1,1*0,39*0,95+0,44*1,1*0,95*15+0,4*1,1*0,95+0,25*0,44*0,95*34+0,4*0,25*0,95*6                                                                               |         |           |
|    |                  | III piętro                                                                                                                                                                                                                                               | m3      | 6,423     |
|    |                  | 1,39*0,35*2,1+1,1*2,1*0,32+0,3*1*2,1+0,42*2,1*0,18*11+0,9*2*1,8*0,42+0,23*1,1*2,1+0,15*2,1*1,25                                                                                                                                                          |         |           |
|    |                  | 0,57*0,2*11*2*2,85                                                                                                                                                                                                                                       | m3      | 7,148     |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | m3      | 91,233    |
| 19 | KNR 4-01 0336/01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                                                      |         |           |
|    |                  | piwnica 1,5*2*2+1,3*2*2+1,2*2*4                                                                                                                                                                                                                          | m       | 20,800    |
|    |                  | parter 1,5*2*21+1,5                                                                                                                                                                                                                                      | m       | 64,500    |
|    |                  | I piętro 1,5*2*20                                                                                                                                                                                                                                        | m       | 60,000    |
|    |                  | II piętro 1,5*2*20                                                                                                                                                                                                                                       | m       | 60,000    |
|    |                  | III piętro 1,5*40+1,4*4+2,0*8+2,5*8                                                                                                                                                                                                                      | m       | 101,600   |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | m       | 306,900   |
| 20 | KNR 4-01 0346/03 | Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                                                                       | gniazdo | 169,000   |
| 21 | KNR 4-01 0313/04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm x                                                                                                                                                                                                |         |           |
|    |                  | piwnica 1,5*2*2+1,3*2*2+1,2*2*4                                                                                                                                                                                                                          | m belki | 20,800    |
|    |                  | parter 1,5*2*21+1,5                                                                                                                                                                                                                                      | m belki | 64,500    |
|    |                  | I piętro 1,5*2*20                                                                                                                                                                                                                                        | m belki | 60,000    |
|    |                  | II piętro 1,5*2*20                                                                                                                                                                                                                                       | m belki | 60,000    |
|    |                  | III piętro 1,5*40+1,4*4+2,0*8+2,5*8                                                                                                                                                                                                                      | m belki | 101,600   |
|    |                  | poddasze 1,5*32+1,4*4+2,0*8+2,5*5                                                                                                                                                                                                                        | m belki | 82,100    |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | m belki | 389,000   |
| 22 | KNR 4-01 0313/04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm x                                                                                                                                                                                                |         |           |
|    |                  | poddasze 3,0*4+4,0*10+4,0*4                                                                                                                                                                                                                              | m belki | 68,000    |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | m belki | 68,000    |
| 23 | KNR 4-01 0313/04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm x                                                                                                                                                                                                |         |           |
|    |                  | balkony (3,6+1,85*6)*11                                                                                                                                                                                                                                  | m belki | 161,700   |
|    |                  | (1,75*4+2,3)*6                                                                                                                                                                                                                                           | m belki | 55,800    |
|    |                  | (1,85*2+1,6)*23                                                                                                                                                                                                                                          | m belki | 121,900   |
|    |                  | 7*2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | m belki | 14,000    |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | m belki | 353,400   |
| 24 | KNR 4-01 0313/05 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm                                                                                                                                                                                              |         |           |
|    |                  | strop nad piwnicą 5,3*16                                                                                                                                                                                                                                 | m belki | 84,800    |
|    |                  | poddasze 6,5*2+5,5+5,4+5,4+5,9+5,7+5,9+5,5+5,3+5,4                                                                                                                                                                                                       | m belki | 63,000    |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | m belki | 147,800   |
| 25 | KNR 4-01 0204/01 | Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS                                                                                                                                                                                                    |         |           |
|    |                  | parter (4,95+4,89)*8,72                                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 85,805    |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 85,805    |
| 26 | KNR 2-02 0302/02 | System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2                                                                                                                                                                                      |         |           |
|    |                  | S -480/150/24-6,0 3                                                                                                                                                                                                                                      | szt     | 3,000     |
|    |                  | S -600/150/24-6,0 3                                                                                                                                                                                                                                      | szt     | 3,000     |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                                    | szt     | 6,000     |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm  | Ilość   |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 27 | KNR 2-02<br>0302/01  | System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2<br><br>S-330/150/24-6,0 1<br>S-300/150/24-6,0 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt | 1,000   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt | 1,000   |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt | 2,000   |
| 28 | KNR 2-02<br>0302/09  | System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm<br><br>(4,8+6+3,3+3,0+6*3+4,8)*0,18*0,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3  | 1,724   |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 1,724   |
| 29 | KNR 2-02s<br>0615/01 | Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) gr. 10cm<br><br>(4,95+4,89)*8,72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 85,805  |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 85,805  |
| 30 | KNR 2-02s<br>1101/02 | Podkłady betonowe na stropie<br><br>((4,95+4,89)*8,72)*0,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3  | 3,432   |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 3,432   |
| 31 | KNR 2-02w<br>0615/01 | Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho<br><br>(4,95+4,89)*8,72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2  | 85,805  |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 85,805  |
| 32 | KNR 2-02<br>0290/01  | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli<br><br>(4,8*2+6,0*4+6,3)/0,25*0,78*0,222/1000<br>(1,3*6*23+1,3*8*6+12*1,3*11)*0,222/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t   | 0,028   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,092   |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t   | 0,120   |
| 33 | KNR 2-02<br>0290/02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br><br>fi 12 (4,8*3*2+6*4*4+6,3*3)*0,89/1000<br>fi 12 (1,4/0,12+1)*0,89/1000*5,35<br>(1,7/0,12+1)*4,36*0,89/1000<br>(1,7/0,12+1)*2,45*0,89/1000*2<br>(2,5/0,12+1)*6,25*0,89/1000<br>(1,6/0,12+1)*2,5*0,89/1000<br>2,45*(1,4/0,12+1)*0,89/1000<br>2,8*(1,4/0,12+1)*0,89/1000<br>fi 8 (18*1,7+10*2*1,7+1,4*21+1,3*10+40,2*2+2,5*23+1,4*20)*0,395/1000<br>balkony fi 10 (10*1,65*23+10*2,4*6+10*3,7*11+7*1,0*3)*0,617/1000<br>0,310 | t   | 0,128   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,060   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,059   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,066   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,121   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,032   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,028   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,032   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,108   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,587   |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t   | 0,310   |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t   | 1,531   |
| 34 | KNR 2-02<br>0218/02  | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu<br><br>1,7*2,45*3+1,75*1,7+2,8*1,4*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 23,310  |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 23,310  |
| 35 | KNR 2-02<br>0218/06  | Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej<br><br>Krotność = 2<br>1,7*2,45*3+1,75*1,7+2,8*1,4*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 23,310  |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 23,310  |
| 36 | KNR 2-02<br>0216/01  | Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu<br><br>balkony 11*1,2*3,7+70,52*1,0+6*1,25*2,4+23*1,6*1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 183,360 |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 183,360 |
| 37 | KNR 2-02<br>0216/05  | Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty<br><br>Krotność = 4<br>balkony 11*1,2*3,7+70,52*1,0+6*1,25*2,4+23*1,6*1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2  | 183,360 |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 183,360 |
| 38 | KNR 2-02<br>0218/02  | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu<br><br>poddasze 0,81*1,75*2+15*0,88*0,26*2+0,8*1,81+2,93*0,9+1,67*0,85+2,71*1,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 20,109  |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 20,109  |
| 39 | KNR 2-02<br>0218/06  | Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej<br><br>Krotność = 4<br>poddasze 0,81*1,75*2+15*0,88*0,26*2+0,8*1,81+2,93*0,9+1,67*0,85+2,71*1,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 20,109  |
|    |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 20,109  |
| 40 | KNR 2-02<br>1101/02  | Podkłady betonowe na stropie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |



## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                      | Jm  | Ilość   |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |                       | taras zewnętrzny 1,68*(10,58+12,1+12,46+5,16)*0,02                                                                              | m3  | 1,354   |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m3  | 1,354   |
| 41 | KNR 2-02<br>0604/05   | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                                   |     |         |
|    |                       | taras zewnętrzny 1,68*(10,58+12,1+12,46+5,16)                                                                                   | m2  | 67,704  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m2  | 67,704  |
| 42 | KNR 2-02<br>1102/01   | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro                                            |     |         |
|    |                       | taras zewnętrzny 1,68*(10,58+12,1+12,46+5,16)                                                                                   | m2  | 67,704  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m2  | 67,704  |
| 43 | KNR 2-02<br>1102/03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm                                                            |     |         |
|    |                       | Krotność = 2                                                                                                                    |     |         |
|    |                       | taras zewnętrzny 1,68*(10,58+12,1+12,46+5,16)                                                                                   | m2  | 67,704  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m2  | 67,704  |
| 44 | KNR 2-02w<br>1111/07  | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą kombinowaną   |     |         |
|    |                       | taras zewnętrzny 1,68*(10,58+12,1+12,46+5,16)                                                                                   | m2  | 67,704  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m2  | 67,704  |
| 45 | KNR 2-02w<br>1111/09  | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - dopłata za każdy 1mm zaprawy                    |     |         |
|    |                       | Krotność = 4                                                                                                                    |     |         |
|    |                       | taras zewnętrzny 1,68*(10,58+12,1+12,46+5,16)                                                                                   | m2  | 67,704  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m2  | 67,704  |
| 46 | KNR 2-02s<br>1120/06  | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą kombinowaną |     |         |
|    |                       | taras zewnętrzny (10,58+12,1+12,46+5,16)-11*1,0                                                                                 | m   | 29,300  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m   | 29,300  |
| 47 | KNR 2-02s<br>1121/05  | Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 30x30cm                                                 |     |         |
|    |                       | schody zewnętrzne 0,5*8*1,7*4+0,48*9*1,4+1,75*1,91                                                                              | m2  | 36,591  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m2  | 36,591  |
| 48 | KNR 2-02u2<br>0160/01 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych                                                                                              |     |         |
|    |                       | parter 1,2*2*71+1,5*2*11                                                                                                        | m   | 203,400 |
|    |                       | I p 1,2*2*56+1,5*2*2                                                                                                            | m   | 140,400 |
|    |                       | II p 1,2*2*56+1,5*2*2                                                                                                           | m   | 140,400 |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m   | 484,200 |
| 49 | KNR 4-01<br>0203/07   | Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach                                                                            |     |         |
|    |                       | 20,392                                                                                                                          | m3  | 20,392  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m3  | 20,392  |
| 50 | KNR 2-02<br>1209/02   | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym                                                                                |     |         |
|    |                       | 23*4,1+6*4,9+6,2*11+7*2                                                                                                         | m   | 205,900 |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m   | 205,900 |
| 51 | KNR 2-02<br>1209/01   | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym                                                                                        |     |         |
|    |                       | 1,68*2+24+6,6+9,6-1,4*2-1,7*3                                                                                                   | m   | 35,660  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m   | 35,660  |
| 52 | KNR 2-02<br>1207/01   | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półeków śrubami lub spawane                                              |     |         |
|    |                       | zewnątrzne 2,45*3+4,36*2+2,5*2+2,45+0,6+6,25*4+2,5+1,5*2+1,25+2,45*2                                                            | m   | 60,770  |
|    |                       | poddasze (3,8+1,5)*2+1,8                                                                                                        | m   | 12,400  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | m   | 73,170  |
| 53 | KNR 4-01<br>0354/04   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2                                                                       |     |         |
|    |                       | parter 9                                                                                                                        | szt | 9,000   |
|    |                       | I piętro 12                                                                                                                     | szt | 12,000  |
|    |                       | II piętro 12                                                                                                                    | szt | 12,000  |
|    |                       | III piętro 10                                                                                                                   | szt | 10,000  |
|    |                       | razem                                                                                                                           | szt | 43,000  |
| 54 | KNR 4-01<br>0354/07   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2                                                                         |     |         |
|    |                       | 29*3+23                                                                                                                         | szt | 110,000 |
|    |                       | razem                                                                                                                           | szt | 110,000 |
| 55 | KNR 4-01<br>0354/12   | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko                                                                              |     |         |
|    |                       | parter 1,0*75                                                                                                                   | m   | 75,000  |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm | Ilość     |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|    |                       | I piętro 75*1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 75,000    |
|    |                       | II piętro 75*1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 75,000    |
|    |                       | III piętro 42*1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | 42,000    |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 267,000   |
| 56 | KNR 4-01<br>0352/04   | Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej                                                                                                                                                                                                                      |    |           |
|    |                       | I p 0,5*0,5*12+0,3*1*2+0,3*0,5*14                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 5,700     |
|    |                       | II p 0,5*0,5*5+0,85*0,5*11+1,22*0,4*2                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 6,901     |
|    |                       | III p 0,5*0,5*5+1,0*0,5*11+1,42*0,4*2                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 7,886     |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 20,487    |
| 57 | KNR 4-01<br>0330/07   | Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                                                                                                                                 |    |           |
|    |                       | piwnica 0,4*0,6*2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 0,480     |
|    |                       | parter 1,25*1,7*2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 4,250     |
|    |                       | I piętro 1,0*1,0*2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 2,000     |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 6,730     |
| 58 | KNR 4-01<br>0330/06   | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wap,                                                                                                                                                                                                                    |    |           |
|    |                       | II piętro 1,0*1,0*2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 2,000     |
|    |                       | III p. 1,0*1,0*2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 2,000     |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 4,000     |
| 59 | KNR 2-02<br>0609/03   | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho                                                                                                                                                                                                                   |    |           |
|    |                       | PARTER 871,03+4,18*3,13*2+8,01+8,52                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 913,727   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 913,727   |
| 60 | KNR 2-02<br>1102/02   | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko                                                                                                                                                                                                                    |    |           |
|    |                       | PARTER 871,03+4,18*3,13*2+8,01+8,52                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 913,727   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 913,727   |
| 61 | KNR 2-02<br>1102/03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |
|    |                       | Krotność = 2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |           |
|    |                       | PARTER 871,03+4,18*3,13*2+8,01+8,52                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 913,727   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 913,727   |
| 62 | KNR 2-02<br>1106/07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową                                                                                                                                                                                                                      |    |           |
|    |                       | PARTER 871,03+4,18*3,13*2+8,01+8,52                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 913,727   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 913,727   |
| 63 | KNR 2-02<br>0113/02   | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 3NFD .                                                                                                                                                                                     |    |           |
|    |                       | piwnice ściany z otworami drzwiowymi<br>(1,2+4,66+4,76+4,07+3,11*2+2,21+2,16+3,3+1,2*2+4,42+2,3+2,22+2,28+1,2+2,4+2,21+1,2+3,87+2,28+2,27+2,2+1,4+2,07+2,28+2,3+1,2+1,49+1,22+2,07+2,28+2,29+2,1+2,1+2,04+1,2+1,2+2,62+1,51+1,38+1,57+1,33+1,06*2+1,05+1,02+1,06*2)*2,19-0,91*2,0*54+0,7*1,88            | m2 | 125,956   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 125,956   |
| 64 | KNR 2-02<br>0120/07   | Ścianki działowe piwniczne grubości 12cm do wysokości 1m, a wyżej ażurowe grubości 1/4cegły, bez fundamentu .                                                                                                                                                                                            |    |           |
|    |                       | piwnice<br>2,19*(3,3*2+3,5+4,46*2+3,37+3,54+3,62*2+3,45*2+2,35+2,36+2,88+2,79+4,12*3+2,6+3,91+1,5+4,08*2+2,64*3+3,56*3+2,3+3,55*3+3,57*2+2,12+4,64+2,6*2+1,87+3,49+3,31*2)                                                                                                                               | m2 | 310,126   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 310,126   |
| 65 | KNR 2-02u2<br>0175/04 | Ścianki działowe z pustaków SILKA grubości 8,0cm, z transportem materiałów wyciągiem                                                                                                                                                                                                                     |    |           |
|    |                       | parter<br>3,43*(2,59+1,56+3,57+2,06+1,56+0,6+2,7+2,7+0,6+1,2+1,67+1,44+3,53+3,9+2,65+0,6+1,55+1,76*2)-0,9*2,05*13<br>1,4*11*3,43-0,9*2,05*11                                                                                                                                                             | m2 | 106,355   |
|    |                       | I piętro<br>3,43*(1,58+2,38+1,48+3,53+3,9+0,6+1,65+0,94+1,76+2,11+0,6+1,48+2,78+1,47+5,33+0,6+0,48+1,49+1,08+3,68+0,6+(0,6+1,48*2+3,68+1,08+0,48)*6+1,8+1,08+1,8+3,68+0,6+1,6*2+1,08+0,6+3,68+5,53+2,9+1,48+0,6+2,8+0,48+0,7+4,54+1,75+3,95+0,61+0,35+3,57+1,56+1,94+3,9+0,94+0,6+0,6+1,56)-0,9*34*2,05  | m2 | 452,456   |
|    |                       | II piętro<br>3,43*(1,58+2,38+1,48+3,53+3,9+0,6+1,65+0,94+1,76+2,11+0,6+1,48+2,78+1,47+5,33+0,6+0,48+1,49+1,08+3,68+0,6+(0,6+1,48*2+3,68+1,08+0,48)*6+1,8+1,08+1,8+3,68+0,6+1,6*2+1,08+0,6+3,68+5,53+2,9+1,48+0,6+2,8+0,48+0,7+4,54+1,75+3,95+0,61+0,35+3,57+1,56+1,94+3,9+0,94+0,6+0,6+1,56)-0,9*34*2,05 | m2 | 452,456   |
|    |                       | III piętro<br>2,9*(5,1+2,18+1,04+3,9+0,6+1,02+0,68+1,94+2,05+3,83+0,61+4,72+2,85+1,76+1,96+1,15+2,61+2,26+1,72+2,56*2+1,72*7+2,26*6+0,61*10+2,62+2,44+2,21+2,46+2,55+2,47+1,9+2,01+0,6+2,6+1,49+2,9+2,72+1,52+1,91+2,07+4,3+3,61+1,56+1,31+2,59+1,99+0,6+0,94+0,7)-2,05*0,9*24                           | m2 | 335,243   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1.379,037 |
| 66 | analiza własna        | Ścianki działowe warstwowe z pustaków SILKA grubości 8+5+8cm x                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr | Podstawa                  | Opis robót                                                                                                                                                           | Jm  | Ilość   |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |                           | parter 3,43*(1,67*2+1,76*2+0,54+1,3+0,8+0,6+1,24+0,7)-1,0*2,05*3                                                                                                     | m2  | 35,147  |
|    |                           | 2,13*10*3,43                                                                                                                                                         | m2  | 73,059  |
|    |                           | I piętro 1,76*3,43+0,92*3,43-0,9*2,05+1,05*3,43+1,75*3,43-0,9*2,05                                                                                                   | m2  | 15,106  |
|    |                           | II piętro 1,76*3,43-0,9*2,05+0,55*3,43+0,9*3,43+1,74*3,43-0,9*2,05                                                                                                   | m2  | 13,289  |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m2  | 136,601 |
| 67 | KNR 2-02w 0119/01         | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 12cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD                               |     |         |
|    |                           | 0,9*2,2+1,4*2,2                                                                                                                                                      | m2  | 5,060   |
|    |                           | 2,13*10*3,43-0,9*2*10                                                                                                                                                | m2  | 55,059  |
|    |                           | III p. 1,77*2,2+1,86*2,2+0,6*2+3,45*2,2+5,4*2,5+2,2*2,5                                                                                                              | m2  | 35,776  |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m2  | 95,895  |
| 68 | KNR 2-02 1016/01          | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1                                    |     |         |
|    |                           | parter 34                                                                                                                                                            | szt | 34,000  |
|    |                           | I piętro 40                                                                                                                                                          | szt | 40,000  |
|    |                           | II piętro 40                                                                                                                                                         | szt | 40,000  |
|    |                           | III piętro 30                                                                                                                                                        | szt | 30,000  |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | szt | 144,000 |
| 69 | KNR 2-02 1015/01          | Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe                                                                                                                               |     |         |
|    |                           | parter 13*5                                                                                                                                                          | m   | 65,000  |
|    |                           | I piętro 18*5                                                                                                                                                        | m   | 90,000  |
|    |                           | II piętro 18*5                                                                                                                                                       | m   | 90,000  |
|    |                           | III piętro 16*5                                                                                                                                                      | m   | 80,000  |
|    |                           | poddasze 36*5                                                                                                                                                        | m   | 180,000 |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m   | 505,000 |
| 70 | KNR 0-19 0929/07          | Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,5m2                                                 |     |         |
|    |                           | piwnica 22*0,9*0,5+16*0,9*1,05+1,2*1,05+4*0,38*0,99                                                                                                                  | m2  | 27,785  |
|    |                           | parter 0,9*1,5*16+0,9*2,05*16                                                                                                                                        | m2  | 51,120  |
|    |                           | I piętro 0,9*1,5*2+1,8*1,65*2+56*0,9*2,05                                                                                                                            | m2  | 111,960 |
|    |                           | II piętro 2*0,9*1,5+2*1,8*1,65+56*0,9*2,05                                                                                                                           | m2  | 111,960 |
|    |                           | III p. 0,9*1,5*2+36*0,9*1,65+0,6*1,65*4+19*0,66*1,65+4*1,5*1,65                                                                                                      | m2  | 90,711  |
|    |                           | PODDASZE 18*0,9*0,9+4*0,9*1,5                                                                                                                                        | m2  | 19,980  |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m2  | 413,516 |
| 71 | KNR 2-02U2 2143/03        | Podokienniki i półki o szerokości do 40cm z płyt z PCV                                                                                                               |     |         |
|    |                           | III p 1,0*31+1,6*4                                                                                                                                                   | m   | 37,400  |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m   | 37,400  |
| 72 | KNR 2-02u2 2143/04        | Podokienniki i półki o szerokości do 50cm z PCV                                                                                                                      |     |         |
|    |                           | PARTER 1,0*58                                                                                                                                                        | m   | 58,000  |
|    |                           | I p 58*1,0+1,75*2                                                                                                                                                    | m   | 61,500  |
|    |                           | II p 58*1,0+1,75*2                                                                                                                                                   | m   | 61,500  |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m   | 181,000 |
| 73 | KNR 2-02U2 2143/01        | Podokienniki i półki o szerokości do 20cm z PCV                                                                                                                      | m   | 4,830   |
| 74 | KNR 0-19 0929/12          | Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW                                                                                                                             |     |         |
|    |                           | 7*0,9*2,35+8*0,9*2,45+40*0,9*2,9                                                                                                                                     | m2  | 136,845 |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m2  | 136,845 |
| 75 | KNR 0-19 0931/11          | Wymiana witryn drewnianych na aluminiowe                                                                                                                             |     |         |
|    |                           | 1,08*2*11*2,54                                                                                                                                                       | m2  | 60,350  |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m2  | 60,350  |
| 76 | KNR 0-19 0931/06 analogia | Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe                                                                                                        |     |         |
|    |                           | 11*1,26*2,89                                                                                                                                                         | m2  | 40,055  |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m2  | 40,055  |
| 77 | KNR 2-02 1015/10          | Skrzydła drzwiowe piwniczne ażurowe                                                                                                                                  |     |         |
|    |                           | 0,8*2*66                                                                                                                                                             | m2  | 105,600 |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m2  | 105,600 |
| 78 | KNR 2-02 1017/04          | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2-D6-c/s |     |         |
|    |                           | 70*0,82*2,0                                                                                                                                                          | m2  | 114,800 |
|    |                           | razem                                                                                                                                                                | m2  | 114,800 |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                               | Jm  | Ilość   |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 79 | KNR 2-02<br>1017/05   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 D12/c/1s<br>2*0,92*2,0     |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 3,680   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 3,680   |
| 80 | KNR 2-02<br>1017/02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2<br>21*2,05*0,92+56*2,01*0,92 |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 143,161 |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 143,161 |
| 81 | KNR 2-02<br>1017/01   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2<br>(54+36)*0,82*2,0+0,82*2,0*2  |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 150,880 |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 150,880 |
| 82 | KNR 2-02u2<br>1026/06 | Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50<br>2*1,69*2,05+1,41*2,05*2                                        |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 12,710  |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 12,710  |
| 83 | KNR 2-02w<br>1027/04  | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2<br>8*1,41*2,05+2*1,31*2,05                                                      |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 28,495  |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 28,495  |
| 84 | KNR 2-02w<br>1203/01  | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 - EI 30<br>4*0,92*2,0                                                                                           |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 7,360   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 7,360   |
| 85 | KNR 2-02<br>1019/08   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione<br>10*1,01*2,05                                                       |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 20,705  |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 20,705  |
| 86 | KNR 2-02<br>1019/01   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2<br>11*0,92*2,05+0,82*2*2,05          |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 24,108  |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 24,108  |
| 87 | KNR 4-01<br>0406/02   | Wymiana stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków                                                                                             | m   | 26,200  |
| 88 | KNR 0-15<br>0526/01   | Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej                                                                                       | m   | 92,480  |
| 89 | KNR 0-15<br>0526/02   | Osadzenie okien w połaci dachowej<br>114*140 28                                                                                                          |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | szt | 28,000  |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | szt | 28,000  |
| 90 | KNR 0-15<br>0526/02   | Osadzenie okien w połaci dachowej<br>66*118 8                                                                                                            |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | szt | 8,000   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | szt | 8,000   |
| 91 | KNR 0-15<br>0526/02   | Osadzenie okien w połaci dachowej<br>78*140 6                                                                                                            |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | szt | 6,000   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | szt | 6,000   |
| 92 | KNR 2-02w<br>1016/07  | Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony                                                                                                                      | szt | 2,000   |
| 93 | KNR 2-02<br>1101/01   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>zejścia do piwnicy 1,68*3,05*0,10+1,4*3,42*0,1                                                                 |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m3  | 0,991   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m3  | 0,991   |
| 94 | KNR 2-02<br>1106/02   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm<br>zejścia do piwnicy 1,68*3,05+1,4*3,42                                            |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 9,912   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 9,912   |
| 95 | KNR 2-02<br>1106/03   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm<br>Krotność = 2,5<br>zejścia do piwnicy 1,68*3,05+1,4*3,42                             |     |         |
|    |                       |                                                                                                                                                          | m2  | 9,912   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                    | m2  | 9,912   |
| 96 | KNR 2-02s<br>1219/03  | Wycieraczki do obuwia 0,5m2                                                                                                                              | szt | 2,000   |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr  | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jm  | Ilość   |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 97  | KNR 2-02S<br>1219/03 | Wycieraczki do obuwia typowe 0,75m2                                                                                                                                                                                                                                              | szt | 2,000   |
| 98  | KNR 4-01<br>0711/02  | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu<br>poddasze 0,9*2,1*2*2                | m2  | 7,560   |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 7,560   |
| 99  | KNR 2-02<br>0802/02  | Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym<br>poddasze<br>((9,75+4,5)*2,75*0,5*6+2,75*5*2+3,6*2,75*0,5+4,2*0,5*2,75+(12,0+4,5)*2,75*2*0,5+2,7*0,5*2)*2<br>PARTER                                                                    | m2  | 407,725 |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 407,725 |
| 100 | KNR 4-01<br>0429/01  | Rozbiórki polep stropów drewnianych<br>9,75*(5,15+5,1+5,66+5,35+5,64+5,14+5,17+5,14+0,24*8+5,29)+8,79*8,97+8,6*9,31+6,9*4,2+11,05*10,2-2,2*5,8+7*9,2+11,1*9,92-2,3*5,8                                                                                                           | m2  | 932,224 |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 932,224 |
| 101 | KNR 4-01<br>0429/03  | Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych<br>9,75*(5,15+5,1+5,66+5,35+5,64+5,14+5,17+5,14+0,24*8+5,29)+8,79*8,97+8,6*9,31+6,9*4,2+11,05*10,2-2,2*5,8+7*9,2+11,1*9,92-2,3*5,8                                                                                                 | m2  | 932,224 |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 932,224 |
| 102 | KNR 4-01<br>0422/01  | Podstemplowania stropów z deskowaniem<br>31*2,8                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 86,800  |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 86,800  |
| 103 | KNR 4-01<br>0408/01  | Wymiana drewnianych belek stropowych wykonanie "wymian"<br>10*2,4+1,1*17                                                                                                                                                                                                         | m   | 42,700  |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 42,700  |
| 104 | KNR 4-01<br>0429/07  | Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych<br>31*2                                                                                                                                                                                                     | m   | 62,000  |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 62,000  |
| 105 | KNR 4-01<br>0411/02  | Wzmocnienie stropów poprzez nabicie legarów 100x140 poz.zast.<br>9,75*51+7*9,0+9,2*6                                                                                                                                                                                             | m   | 615,450 |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 615,450 |
| 106 | KNR 2-02<br>0616/01  | Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE na sucho - poz zast<br>9,75*(5,15+5,1+5,66+5,35+5,64+5,14+5,17+5,14+0,24*8+5,29)+8,79*8,97+8,6*9,31+6,9*4,2+11,05*10,2-2,2*5,8+7*9,2+11,1*9,92-2,3*5,8<br>-1,95*2*11-1,0*8,01-0,24*9,75*8                                             | m2  | 932,224 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | -69,630 |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 862,594 |
| 107 | KNR 2-02<br>0613/03  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa<br>9,75*(5,15+5,1+5,66+5,35+5,64+5,14+5,17+5,14+0,24*8+5,29)+8,79*8,97+8,6*9,31+6,9*4,2+11,05*10,2-2,2*5,8+7*9,2+11,1*9,92-2,3*5,8<br>-1,95*2*11-1,0*8,01-0,24*9,75*8 | m2  | 932,224 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | -69,630 |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 862,594 |
| 108 | KNR 0-21<br>4007/03  | Ślepa podłoga z płyt wiórowych<br>9,75*(5,15+5,1+5,66+5,35+5,64+5,14+5,17+5,14+0,24*8+5,29)+8,79*8,97+8,6*9,31+6,9*4,2+11,05*10,2-2,2*5,8+7*9,2+11,1*9,92-2,3*5,8<br>-1,95*2*11-1,0*8,01-0,24*9,75*8                                                                             | m2  | 932,224 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | -69,630 |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 862,594 |
| 109 | KNR 0-21<br>4007/03  | Ślepa podłoga z płyt wiórowych<br>9,75*(5,15+5,1+5,66+5,35+5,64+5,14+5,17+5,14+0,24*8+5,29)+8,79*8,97+8,6*9,31+6,9*4,2+11,05*10,2-2,2*5,8+7*9,2+11,1*9,92-2,3*5,8<br>-1,95*2*11-1,0*8,01-0,24*9,75*8                                                                             | m2  | 932,224 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | -69,630 |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 862,594 |
| 110 | KNR 2-02<br>0406/01  | Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>2,388                                                                                                                                                                                            | m3  | 2,388   |
|     |                      | razem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3  | 2,388   |
| 111 | KNR 2-02<br>0406/05  | Płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>0,178                                                                                                                                                                        | m3  | 0,178   |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr  | Podstawa             | Opis robót                                                                                                           | Jm      | Ilość     |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 0,178     |
| 112 | KNR 2-02<br>0407/03  | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej                          |         |           |
|     |                      | 0,061+2,070                                                                                                          | m3      | 2,131     |
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 2,131     |
| 113 | KNR 2-02<br>0408/02  | Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej                                        |         |           |
|     |                      | 0,4+4,855                                                                                                            | m3      | 5,255     |
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 5,255     |
| 114 | KNR 2-02<br>0408/03  | Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej               |         |           |
|     |                      | 0,2+4,944                                                                                                            | m3      | 5,144     |
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 5,144     |
| 115 | KNR 2-02<br>0408/05  | Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej            |         |           |
|     |                      | 1,602+1,325                                                                                                          | m3      | 2,927     |
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 2,927     |
| 116 | KNR 2-02<br>0409/03  | Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej                                                              |         |           |
|     |                      | 5,4                                                                                                                  | m3      | 5,400     |
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 5,400     |
| 117 | KNR 4-01<br>0615/07  | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ponad 20m2 metodą opryskania ciągłego desek lub płyt                              |         |           |
|     |                      | 1756                                                                                                                 | m2      | 1.756,000 |
|     |                      | razem                                                                                                                | m2      | 1.756,000 |
| 118 | KNR 4-01<br>0615/05  | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 20m2 metodą opryskania ciągłego krawędziaków                                   |         |           |
|     |                      | 876                                                                                                                  | m2      | 876,000   |
|     |                      | razem                                                                                                                | m2      | 876,000   |
| 119 | KNR 0-15<br>0517/01  | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii                                                               |         |           |
|     |                      | poddasze<br>(4,2+4,3)*5,32*2+(3,2+4,45+3,2)*47,6+11,4*5,4*0,5+11,1*5,55+5*15,6+5*5,2+5,1*10,4+7*13,9+5,2*21,82*<br>2 | m2      | 1.180,553 |
|     |                      | razem                                                                                                                | m2      | 1.180,553 |
| 120 | KNR 2-02s<br>0613/03 | Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa                                              |         |           |
|     |                      | poddasze<br>(4,2+4,3)*5,32*2+(3,2+4,45+3,2)*47,6+11,4*5,4*0,5+11,1*5,55+5*15,6+5*5,2+5,1*10,4+7*13,9+5,2*21,82*<br>2 | m2      | 1.180,553 |
|     |                      | razem                                                                                                                | m2      | 1.180,553 |
| 121 | KNR 4-01<br>0346/03  | Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej                   |         |           |
|     |                      | daszki nad wejściami 16+2+2                                                                                          | gniazdo | 20,000    |
|     |                      | razem                                                                                                                | gniazdo | 20,000    |
| 122 | KNR 4-01<br>0313/04  | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm                                                              |         |           |
|     |                      | 1,5*20                                                                                                               | m belki | 30,000    |
|     |                      | razem                                                                                                                | m belki | 30,000    |
| 123 | KNR 2-02<br>0406/01  | Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej                                         |         |           |
|     |                      | dół (40+3,95*2+2*0,95*2*2+0,95*2)*0,12*0,16+1,2*21*0,12*0,16                                                         | m3      | 1,586     |
|     |                      | górze (38+2,5*2)*0,12*0,12                                                                                           | m3      | 0,619     |
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 2,205     |
| 124 | KNR 2-02<br>0409/01  | Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej                                       |         |           |
|     |                      | ((2,8*2*2+1,75*7)*2+2,18*54+6)*0,08*0,14                                                                             | m3      | 1,911     |
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 1,911     |
| 125 | KNR 2-02<br>0408/02  | Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej                                        |         |           |
|     |                      | 0,1*0,12*(1,3*2*2+16*1,5)+0,05*0,12*(32*1,87+4*1,1*2)                                                                | m3      | 0,762     |
|     |                      | razem                                                                                                                | m3      | 0,762     |
| 126 | KNR 0-15<br>0517/01  | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii                                                               |         |           |
|     |                      | 2,2*40,0+1,6*2*2,2+4,4*1,7*2+1,35*1,7*2                                                                              | m2      | 114,590   |
|     |                      | razem                                                                                                                | m2      | 114,590   |
| 127 | KNR 2-02<br>0410/03  | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie 16-24cm                                                        |         |           |
|     |                      | 2,2*40,0+1,6*2*2,2+4,4*1,7*2+1,35*1,7*2                                                                              | m2      | 114,590   |
|     |                      | razem                                                                                                                | m2      | 114,590   |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr  | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                              | Jm | Ilość     |
|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 128 | KNR 2-02u2<br>0535/02 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m2                                                                                                                                                  |    |           |
|     |                       | 2,2*40,0+1,6*2*2,2+4,4*1,7*2+1,35*1,7*2                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 114,590   |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 114,590   |
| 129 | KNR 2-02u2<br>0539/01 | Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną                                                                                                                                                                                                   |    |           |
|     |                       | 2,21*2*2+3*2                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 14,840    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 14,840    |
| 130 | KNR 2-02u2<br>0539/02 | Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną                                                                                                                                                                                |    |           |
|     |                       | 40+4,5*2+1,2*4+1,7*2                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 57,200    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 57,200    |
| 131 | KNR 2-02u2<br>0539/03 | Montaż obróbki mur-dach przy pokryciu dachów blachą powlekaną                                                                                                                                                                                           |    |           |
|     |                       | 2,5*2+38,0+1,5*4+2*2                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 53,000    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 53,000    |
| 132 | KNR 0-15<br>0528/02   | Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 10cm                                                                                                                                                                                                          |    |           |
|     |                       | 40,0+1,75*2+4,5*2+1,3*2*2                                                                                                                                                                                                                               | m  | 57,700    |
|     |                       | 2,86*4+7,05*2                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 25,540    |
| 133 | KNR 0-15<br>0529/02   | Rury spustowe z PCW o średnicy 7 i 7,5cm                                                                                                                                                                                                                |    |           |
|     |                       | 1,5*2+4*1,5                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 9,000     |
|     |                       | 8*2,2                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 17,600    |
| 134 | KNR 4-01<br>0416/01   | Uzupełnienie łąw kominarskich poziomych                                                                                                                                                                                                                 |    |           |
|     |                       | 2,55+2,55+12,75+11,5+11,5+12,75                                                                                                                                                                                                                         | m  | 53,600    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 53,600    |
| 135 | KNR 0-15<br>0528/04   | Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm                                                                                                                                                                                                          |    |           |
|     |                       | 9,96+6,3+1,6+0,8+6,5+0,6*2+0,6*2+27,5+14,23+31,05+8,8*2+2,86+2,7+2,9+1,45+2,85+8,6+12,35+3,8+3,9+2,75+2,75+1,5+6,88+0,6+2,93+6,84+3,22+3,23+7,07+1,79+3,0+40,73+8,66+3,45+2,3+3,8+3,75+12,16+2,43+1,13+7,6+5,95+5,9+10+0,6*2+6,4+0,85+1,6+1,2+1,5-83,24 | m  | 239,280   |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 239,280   |
| 136 | KNR 0-15<br>0529/03   | Rury spustowe z PCW o średnicy 12cm                                                                                                                                                                                                                     |    |           |
|     |                       | 2,8*15+2,9*10+9*12,5+4*16+8*1,2-26,6                                                                                                                                                                                                                    | m  | 230,500   |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 230,500   |
| 137 | KNR 2-02w<br>0501/01  | Pokrycie dachów papą jednowarstwowo na podłożu drewnianym                                                                                                                                                                                               |    |           |
|     |                       | 1853                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1.853,000 |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 1.853,000 |
| 138 | KNR 2-02<br>0410/04   | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm                                                                                                                                                                                        |    |           |
|     |                       | 1853                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1.853,000 |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 1.853,000 |
| 139 | KNR 2-02u2<br>0536/04 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni ponad 100m2                                                                                                                                           |    |           |
|     |                       | 1853                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1.853,000 |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 1.853,000 |
| 140 | KNR 2-02u2<br>0539/01 | Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną                                                                                                                                                                                                   |    |           |
|     |                       | 57,61+11,3+5,32+5,31+9,61+8,3*2+8,1*2+8,2*2+4,2+5,8+8,8*2+6+4,3+4,5*2+4,1*2+12*1,2                                                                                                                                                                      | m  | 207,850   |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 207,850   |
| 141 | KNR 2-02u2<br>0539/02 | Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną                                                                                                                                                                                |    |           |
|     |                       | 9,96+6,3+1,6+0,8+6,5+0,6*2+0,6*2+27,5+14,23+31,05+8,8*2+2,86+2,7+2,9+1,45+2,85+8,6+12,35+3,8+3,9+2,75+2,75+1,5+6,88+0,6+2,93+6,84+3,22+3,23+7,07+1,79+3,0+40,73+8,66+3,45+2,3+3,8+3,75+12,16+2,43+1,13+7,6+5,95+5,9+10+0,6*2+6,4+0,85+1,6+1,2+1,5       | m  | 322,520   |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 322,520   |
| 142 | KNR 2-02u2<br>0539/03 | Montaż osłon bocznych i wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną                                                                                                                                                                                |    |           |
|     |                       | 8*4+3*4+10,8*2+3*2                                                                                                                                                                                                                                      | m  | 71,600    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 71,600    |
| 143 | KNR 2-02u2<br>0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm                                                                                                                                                                           |    |           |
|     |                       | kosze (17,9+8,6*2+9,6+7,8+18,9+4,5+2,5+4,5+6,2)*0,62*1,28                                                                                                                                                                                               | m2 | 70,710    |
|     |                       | przy ścianach 12,5*1,3*2*1,62+9,26*0,48*2                                                                                                                                                                                                               | m2 | 61,540    |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr  | Podstawa                                | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jm    | Ilość     |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|     |                                         | kominy<br>(1,6*2*20+1,35*2+1,61*2+1,34*2+1,69+1,2*2+1,6*2+1,25*2+1,6*2+1,25*2+1,7*2+3,1*2+3,5*2+4*1,0*6+1,1*2+1,5*2)*0,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2    | 41,506    |
|     |                                         | ogniomury -góra 0,56*16,8*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 18,816    |
|     |                                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 192,572   |
| 144 | KNR 0-14<br>2012/01                     | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD<br>parter 871,03<br>I piętro 758,02<br>II piętro 770,91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 871,030   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 758,020   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 770,910   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | razem | 2.399,960 |
| 145 | KNR 2-02U2<br>2015/04<br>analiza własna | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 2.399,960 |
| 146 | KNR 2-02u2<br>0159/05                   | Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych .<br><br>parter 43*3,43<br>I piętro 86*3,43<br>II piętro 3,43*129<br>III piętro 200*2,9<br>poddasze 200*5,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m     | 147,490   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m     | 294,980   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m     | 442,470   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m     | 580,000   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m     | 1.160,000 |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | razem | 2.624,940 |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m     | 2.624,940 |
| 147 | KNR 2-02<br>0123/01                     | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4cegły<br><br>parter 3,43*(0,31+0,2*2+0,32+0,2+0,27+0,2+0,58+0,2+0,5+0,5*11+0,2*11+0,51*11+0,72+0,51)<br>I piętro 3,43*(1,2*2+0,7*12+0,84*4+0,9*11+1,31)<br>II piętro 3,43*(0,49+0,31+2,0+1,28*2+1,1*11+0,9*10+0,81+1,28*2)<br>III piętro 2,9*(0,9*6+1,1*9+1,28*11+2,74+1,46*2+0,2+1,6)<br>poddasze 3,23*2*2,5+0,66*4*2*1,5+0,66*2*2*3,7+1,6*2*11*3,7+1,43*2*9*3,7+1,42*2*3,3+3,43*2*3,7+0,62*4*3,7+0,62*2*4*2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 60,094    |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 87,019    |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 102,317   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 106,836   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 315,646   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | razem | 671,912   |
| 148 | KNR 2-02<br>0117/14                     | Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych - kominów cegłą klinkierową pełną licową kl.35<br><br>kominy 1,44*2*1,5+3,43*2*1,7+0,62*1,5*2*4*2+0,62*4*2*1,7+2,05*1,7*2+1,62*2*1,7*10+1,43*2*8*1,7+3,23*1,7*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 151,222   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | razem | 151,222   |
| 149 | KNR 2-02<br>0219/05                     | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu<br><br>0,72*0,72*6+0,72*0,92+3,1*0,53+1,15*1,1+0,53*1,1*8+0,72*1,1*10+2,9*0,53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2    | 20,802    |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | razem | 20,802    |
| 150 | analiza własna                          | Koszt zakupu krtek wentylacyjnych-kominy 200+9*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt   | 218,000   |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | razem | 218,000   |
| 151 | KNR 4-01<br>0419/02                     | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m<br><br>19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt   | 19,000    |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | razem | 19,000    |
| 152 | KNR 2-02S<br>2009/02<br>analiza własna  | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku<br><br>parter 3,05*(2,13*26+5,13*4+4,55*2+2,59*4+2,06*2+1,48*2+0,61*2+1,02*2+0,6*2+4,58*2+3,88*2+0,61*2+4,56*2+3,72*2+1,67*6+8,15*2+5,22*2+4,55*4+2,55*2+3,78*2+5,92*2+8,94*2+5,53*2+2,9*2+2,03*2+4,16*2+1,97*2+6,26*2+4,96*2+8,94*2+2,5+2,58+4,29*2+1,89*2+0,61*2+4,25*2+4,94*2+8,94*2+2,47+2,55+4,29*2+1,92*2+0,61*2+0,61*2+4,93*2+8,94*2+2,56+2,48+4,29*2+1,77*2+5,23*2+5,64*2+5,46*2+8,94*2+2,66+2,58+4,29*2+1,98*2+0,61*2+5,31*2+5,33*2+8,94*2+2,55+2,47+4,29*2+2,03*2+0,61*2+5,46*2+5,45*2+8,94*2+2,57+2,49+4,33*2+2,03*2+0,61*2+5,31*2+4,96*2+8,94*2+2,49+2,57+4,29*2+1,93*2+0,61*2+4,1*2+4,95*2+8,94*2+2,58+2,5+4,29*2+2,03*2+0,61*2+6,24*2+8,94*2+4,94*2+2,56+2,48+2,03*2+4,29*2+0,61*2+2,29*2+3,49*2+5,97*2+5,53*2+8,94*2+2,77*2+4,16*2+2,04*2+1,53*2+4,55*4+5,64*2+2,15*2+1,76*6+7,94*2+4,51*4+3,97*2+3,95*2+5,08*2*2+8,32*2+2,59*2+7,18+2,06*2)-0,9*2*2*34<br><br>I piętro 3,04*(5,11*4+8,4*2+3,9*2+1,12+1,28+0,94+0,62*2+1,48*2+2,38*2+4,57*2+3,97*2+4,52*2+3,98*2+0,61*2+1,76*8+1,53*2+5,64*2+2,18*2+4,54*4+7,88*2+8,94*22+5,95*2+4,98*2+4,88*2+4,92*2+5,46*2+5,29*2+5,49*2+4,93*2+4,96*2+4,97*2+5,95*2+5,53*2+2,78*2+4,12*2+1,28*2+1,48*2+4,29*3*2+4,28*5*2+4,33*2+1,28*20+1,49*2*9+2,57*9+2,49*9+2,8+2,88+5,53*2+2,9*2+4,16*2+5,13*2*2+8,43*2+3,9*2+2,01*2+1,48*2+1,28*2+0,94*2+4,56*2*2+3,93*2+3,72*2+1,75*6+4,54*4+1,49*2+2,63*2+5,28*2+2,21+2,17+2,13*2+33,64*2+27,98*2)-0,9*2*34*2 | m2    | 2.959,930 |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 2.849,078 |



## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr  | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jm | Ilość      |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
|     |                       | II piętro<br>3,04*(5,11*4+8,4*2+3,9*2+1,12+1,28+0,94+0,62*2+1,48*2+2,38*2+4,57*2+3,97*2+4,52*2+3,98*2+0,61*2+1,76*8+1,53*2+5,64*2+2,18*2+4,54*4+7,88*2+8,94*22+5,95*2+4,98*2+4,88*2+4,92*2+5,46*2+5,29*2+5,49*2+4,93*2+4,96*2+4,97*2+5,95*2+5,53*2+2,78*2+4,12*2+1,28*2+1,48*2+4,29*3*2+4,28*5*2+4,33*2+1,28*20+1,49*2*9+2,57*9+2,49*9+2,8+2,88+5,53*2+2,9*2+4,16*2+5,13*2*2+8,43*2+3,9*2+2,01*2+1,48*2+1,28*2+0,94*2+4,56*2*2+3,93*2+3,72*2+1,75*6+4,54*4+1,49*2+2,63*2+5,28*2+2,21+2,17+2,13*2+33,64*2+27,98*2)-0,9*2*34*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 2.849,078  |
|     |                       | III piętro<br>2,9*(5,1*4+8,38*4+1,56*2+0,61*2+4,05*2+4,82*4+4,13*2+1,76*8+3,84*2+4,36*2+2,86*2+1,4*2+3,83*2+5,56*2+1,36*2+0,96+9,1*2*11+6,07*2+1,36*2+1,64*2+2,26*2+1,96*2+4,72*2+2,84+0,61*2*12+4,94*2+2,56*2+1,72*2+2,26*2+2,62*2+1,68*2+2,26*2+5,08*2+5,49*2+2,26*2+2,44*2+1,68*2+5,3*2+1,63*2+2,01*2+2,5*2+5,6*2+2,56*2+1,68*2+2,26*2+5,09*22,47*2+1,68*2+2,26*2+2,55*2+1,68*2+2,26*2+5,08*2+5,22*2+2,61*2+1,68*2+2,26*2+5,43*2+2,36*2+4,72*2+1,52*2+1,75*2+0,6*2+5,17*2*2+4,53*2+1,48*2+2,06*2+3,9*2+1,62*2+3,98*4+2,81*2+1,4*2+2,89*2+4,07*2+1,52*2+1,8*6+4,79*4+3,9*2+4,12*4+17,47*2+27,82*2+17,37*2)-0,9*2*2*30                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 3.113,623  |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 11.771,709 |
| 153 | KNR 0-17<br>2609/08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |
|     |                       | parter 3,05*(8+7*6*10+4+8+11)+(2,05*2+0,9)*38+3,9*16+6,7*17+3*(8+26)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m  | 767,200    |
|     |                       | I piętro 3,04*(9+11+7*10+8+8+12)+(2,05+0,9)*56+3,9*2+6,7*17+3*21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 708,620    |
|     |                       | II piętro 3,04*(9+11+7*10+8+8+12)+(2,05+0,9)*56+3,9*2+6,7*17+3*21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 708,620    |
|     |                       | III piętro 2,9*(36+6*9+7+14+5+87)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 588,700    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m  | 2.773,140  |
| 154 | KNR 0-14<br>2010/03   | Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |            |
|     |                       | poddasze<br>(1,3*3+3,9+3,15+2,85+3,8+3,85+5,14*2+1,95*9+5,17*2+5,14*2+5,64*2+5,35*2+5,66*2+5,1*2+5,15*2+5,29*2+1,3*3+3,8+2,8+3,8+3,5)*2,8-2,05*0,9*35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 361,249    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 361,249    |
| 155 | KNR 2-02u2<br>2028/02 | Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na rusztach drewnianych z łat nośnych i głównych mocowanych bezpośrednio do stropu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |            |
|     |                       | poddasze<br>(4,2+4,3)*5,32*2+(3,2+4,45+3,2)*47,6+11,4*5,4*0,5+11,1*5,55+5*15,6+5*5,2+5,1*10,4+7*13,9+5,2*21,82*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1.180,553  |
|     |                       | III piętro stropy<br>41,34+82,6+88,57+44,39+43,07+44,79+52,97+49,81+44,88+43,65+45,46+52,09+79,64+42,26-11*1,95*2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 712,620    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 1.893,173  |
| 156 | KNR 2-02<br>1505/05   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |            |
|     |                       | poddasze<br>(4,2+4,3)*5,32*2+(3,2+4,45+3,2)*47,6+11,4*5,4*0,5+11,1*5,55+5*15,6+5*5,2+5,1*10,4+7*13,9+5,2*21,82*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1.180,553  |
|     |                       | III piętro<br>41,34+82,6+88,57+44,39+43,07+44,79+52,97+49,81+44,88+43,65+45,46+52,09+79,64+42,26-11*1,95*2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 712,620    |
|     |                       | poddasze ścianki<br>((1,3*3+3,9+3,15+2,85+3,8+3,85+5,14*2+1,95*9+5,17*2+5,14*2+5,64*2+5,35*2+5,66*2+5,1*2+5,15*2+5,29*2+1,3*3+3,8+2,8+3,8+3,5)*2,8-2,05*0,9*35)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 722,498    |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2.615,671  |
| 157 | KNR 0-23<br>2611/02   | Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |            |
|     |                       | parter<br>3,05*(2,13*26+5,13*4+4,55*2+2,59*4+2,06*2+1,48*2+0,61*2+1,02*2+0,6*2+4,58*2+3,88*2+0,61*2+4,56*2+3,72*2+1,67*6+8,15*2+5,22*2+4,55*4+2,55*2+3,78*2+5,92*2+8,94*2+5,53*2+2,9*2+2,03*2+4,16*2+1,97*2+6,26*2+4,96*2+8,94*2+2,5+2,58+4,29*2+1,89*2+0,61*2+4,25*2+4,94*2+8,94*2+2,47+2,55+4,29*2+1,92*2+0,61*2+0,61*2+4,93*2+8,94*2+2,56+2,48+4,29*2+1,77*2+5,23*2+5,64*2+5,46*2+2,8,94*2+2,66+2,58+4,29*2+1,98*2+0,61*2+5,31*2+5,33*2+8,94*2+2,55+2,47+4,29*2+2,03*2+0,61*2+5,46*2+5,45*2+8,94*2+2,57+2,49+4,33*2+2,03*2+0,61*2+5,31*2+4,96*2+8,94*2+2,49+2,57+4,29*2+1,93*2+0,61*2+4,1*2+4,95*2+8,94*2+2,58+2,5+4,29*2+2,03*2+0,61*2+6,24*2+8,94*2+4,94*2+2,56+2,48+2,03*2+4,29*2+0,61*2+2,29*2+3,49*2+5,97*2+5,53*2+8,94*2+2,77*2+4,16*2+2,04*2+1,53*2+4,55*4+5,64*2+2,15*2+1,76*6+7,94*2+4,51*4+3,97*2+3,95*2+5,08*2*2+8,32*2+2,59*2+7,18+2,06*2)-0,9*2*2*34 | m2 | 2.959,930  |
|     |                       | I piętro<br>3,04*(5,11*4+8,4*2+3,9*2+1,12+1,28+0,94+0,62*2+1,48*2+2,38*2+4,57*2+3,97*2+4,52*2+3,98*2+0,61*2+1,76*8+1,53*2+5,64*2+2,18*2+4,54*4+7,88*2+8,94*22+5,95*2+4,98*2+4,88*2+4,92*2+5,46*2+5,29*2+5,49*2+4,93*2+4,96*2+4,97*2+5,95*2+5,53*2+2,78*2+4,12*2+1,28*2+1,48*2+4,29*3*2+4,28*5*2+4,33*2+1,28*20+1,49*2*9+2,57*9+2,49*9+2,8+2,88+5,53*2+2,9*2+4,16*2+5,13*2*2+8,43*2+3,9*2+2,01*2+1,48*2+1,28*2+0,94*2+4,56*2*2+3,93*2+3,72*2+1,75*6+4,54*4+1,49*2+2,63*2+5,28*2+2,21+2,17+2,13*2+33,64*2+27,98*2)-0,9*2*34*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 2.849,078  |
|     |                       | II piętro<br>3,04*(5,11*4+8,4*2+3,9*2+1,12+1,28+0,94+0,62*2+1,48*2+2,38*2+4,57*2+3,97*2+4,52*2+3,98*2+0,61*2+1,76*8+1,53*2+5,64*2+2,18*2+4,54*4+7,88*2+8,94*22+5,95*2+4,98*2+4,88*2+4,92*2+5,46*2+5,29*2+5,49*2+4,93*2+4,96*2+4,97*2+5,95*2+5,53*2+2,78*2+4,12*2+1,28*2+1,48*2+4,29*3*2+4,28*5*2+4,33*2+1,28*20+1,49*2*9+2,57*9+2,49*9+2,8+2,88+5,53*2+2,9*2+4,16*2+5,13*2*2+8,43*2+3,9*2+2,01*2+1,48*2+1,28*2+0,94*2+4,56*2*2+3,93*2+3,72*2+1,75*6+4,54*4+1,49*2+2,63*2+5,28*2+2,21+2,17+2,13*2+33,64*2+27,98*2)-0,9*2*34*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 2.849,078  |
|     |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 8.658,086  |

[illegible]

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr  | Podstawa                              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                  | Jm                               | Ilość                                                     |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 164 | KNR 2-02<br>1112/01                   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Winigam z warstwą izolacyjną<br>s<br>parter 38,06+39,71+40,51+38,81+35,99+42,02<br>I piętro 695,73<br>II piętro 708,62<br>III piętro 709,2<br>razem                                                    | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2       | 235,100<br>695,730<br>708,620<br>709,200<br>2.348,650     |
| 165 | KNR 2-02<br>1113/08                   | Listwy przyścienne z PCV<br>s<br>2348,65*1,16<br>razem                                                                                                                                                                                                      | m<br>m                           | 2.724,434<br>2.724,434                                    |
| 166 | KNR 2-02w<br>0615/01                  | Izolacje poziome z jednej warstwy maty z pianki poliuretanowej pod panele-analogia<br>s<br>poddasze 50,29+37,24+30,78+30,8+32,28+49,32+35,56+30,41+30,88+31,79+40,78<br>razem                                                                               | m2<br>m2                         | 400,130<br>400,130                                        |
| 167 | KNR 2-02u2<br>1136/01                 | Posadzki z paneli podłogowych<br>.<br>poddasze 50,29+37,24+30,78+30,8+32,28+49,32+35,56+30,41+30,88+31,79+40,78<br>razem                                                                                                                                    | m2<br>m2                         | 400,130<br>400,130                                        |
| 168 | KNR 2-02<br>1121/05                   | Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną s<br>1,3*3*(0,161+0,3)*4*9<br>1,41*7*(0,17+0,3)+1,23*8*(0,171+0,29)<br>kl 1,48*2*0,49*69<br>schody do piwnicy 1,43*0,49*8*2<br>schody na poddasze 17*2*0,45*0,9+2*0,8*1,8<br>razem | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 64,724<br>9,175<br>100,078<br>11,211<br>16,650<br>201,838 |
| 169 | KNR 2-02<br>1122/08                   | Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną<br>x<br>zewnątrzne 0,461*9*3*4+0,47*7*3<br>klatka schodowa 0,48*(6+10+11+10+11+11+10)*2<br>17*2*0,65+0,8*2*2+1,8*2<br>razem                            | m<br>m<br>m<br>m                 | 59,658<br>66,240<br>28,900<br>154,798                     |
| 170 | KNR 2-22<br>0603/02<br>analiza własna | Schody drewniane na poddasze<br>1,95*2,25*11<br>razem                                                                                                                                                                                                       | m2<br>m2                         | 48,263<br>48,263                                          |
| 171 | KNR 2-02<br>1213/01                   | Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3m<br>2,8*2<br>razem                                                                                                                                                                                               | m<br>m                           | 5,600<br>5,600                                            |
| 172 | KNR 2-02<br>0206/01                   | Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m<br>(4,1+4,3+3,35+3,35+4,1+3,35*2+0,8*14)*1,5<br>0,7*10*1,5+1,2*1,5*11+0,6*1,5*21+1,6*1,5<br>razem                                                                      | m2<br>m2<br>m2                   | 55,650<br>51,600<br>107,250                               |
| 173 | KNR 2-02<br>0206/05                   | Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości<br>wsp=5<br>grubość ściany do 15 cm -5*51,6-5*55,65<br>razem                                                                                           | m2<br>m2                         | -536,250<br>-536,250                                      |
| 174 | KNR 2-22<br>1003/01                   | Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na ostro<br>studzienki 2,8*0,65*4+3,75*0,65*3+1,*0,45*11+1,3*0,45<br>razem                                                                                                                                           | m2<br>m2                         | 20,128<br>20,128                                          |
| 175 | KNR 2-22<br>1003/03                   | Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1cm powyżej 5cm wsp=5<br>5*20,128<br>razem                                                                                                                                                            | m2<br>m2                         | 100,640<br>100,640                                        |
| 176 | KNR 2-02<br>1216/01                   | Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2<br>12<br>razem                                                                                                                                                              | szt<br>szt                       | 12,000<br>12,000                                          |
| 177 | KNR 2-02<br>1216/03                   | Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ponad 1m2<br>7<br>razem                                                                                                                                                            | szt<br>szt                       | 7,000<br>7,000                                            |
| 178 | KNR 2-02<br>0506/01                   | Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                           |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr    | Podstawa         | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                 | Jm | Ilość     |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|       |                  | podokienniki zewnętrzne (0,48*4+18*1,0+22*1,0+36*1,0+4*0,7+0,76*19+1,6*4+1,9*4+1,0*150)*0,25                                                                                                                                               | m2 | 64,790    |
|       |                  | balkony (4,1*23+6*4,9+6,2*11+7*2)*0,2                                                                                                                                                                                                      | m2 | 41,180    |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 105,970   |
| 179   | KNR 2-02 0902/01 | Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie                                                                                                                                     |    |           |
|       |                  | 1,25*3,7*11+6*1,25*2,4+1,6*1,25*23                                                                                                                                                                                                         | m2 | 114,875   |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 114,875   |
| 180   | KNR 4-01 0701/05 | Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                                                        |    |           |
|       |                  | 2400*0,25                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 600,000   |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 600,000   |
| 181   | KNR 0-17 2610/01 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | m2 | 3.028,674 |
|       |                  | 11,5*59,5+5,95*14,68+5,3*10,4+11,3*3,35*2+11,3*5,2*0,5*2+28,4*2,15+5,25*10,4+5,95*14,68+9,26*14,68*2+11,82*11,5*2+11,5*(8,64+8,66)+11,4*44,58+5,95*14,68*2+6,12*2*3,4+6,12*3,55*0,5*2+14,4*13,03+14,4*13,05                                |    |           |
|       |                  | otwory                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | -560,096  |
|       |                  | -22*0,9*1,5-36*0,9*1,65-19*0,66*1,65-4*1,5*1,65-1,8*1,65*4-150*0,9*2,05-0,9*2,35*7-8*2,45*0,5-51*2,9*0,9                                                                                                                                   |    |           |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 2.468,578 |
| 182   | KNR 2-02 2601/05 | Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter)                                                                                                                                                         |    |           |
|       |                  | (82,37*2+9,46*2+8,66*2+11,82*2)*1,5                                                                                                                                                                                                        | m2 | 336,930   |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 336,930   |
| 183   | KNR 2-02 2601/07 | Docieplanie ościeży - jedna warstwa siatki                                                                                                                                                                                                 |    |           |
|       |                  | otwory                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 229,371   |
|       |                  | (22*(0,9+2*1,5)+36*(0,9+2*1,65)+19*(0,66+2*1,65)+4*(1,5+2*1,65)+(1,8+2*1,65)*4+150*(0,9+2*2,05)+(0,9+2*2,35)*7+8*(2*2,45+0,9)+51*(2*2,9+0,9))*0,15                                                                                         |    |           |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 229,371   |
| 184   | KNR 0-17 2610/10 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą                                                                                                                |    |           |
|       |                  | 14,68*6+11,5*4+150*(2,05*2+0,9)+51*(2,9*2+0,9)+15*(2,5*2+0,9)+2,4*22+4,2*36+3,96*19+4*4,8+5,1*4+9*5                                                                                                                                        | m  | 1.678,120 |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m  | 1.678,120 |
| 185   | KNR 2-02 1604/02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m                                                                                                                                                                                           |    |           |
|       |                  | 73,0*13*2+15*16,7*2+9,2*13*2                                                                                                                                                                                                               | m2 | 2.638,200 |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 2.638,200 |
| 186   | KNR 2-02 1604/04 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25m                                                                                                                                                                                           |    |           |
|       |                  | 11,5*20*2+6,5*18*2                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 694,000   |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 694,000   |
| 187   | KNR 4-01 0213/01 | Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym                                                                                                             |    |           |
|       |                  | (82,37+9,26*2+11,82*2)*0,5-1,2*11*2*0,5+0,36                                                                                                                                                                                               | m2 | 49,425    |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 49,425    |
| 188   |                  | TARAS ZEWNĘTRZNY                                                                                                                                                                                                                           |    |           |
| 188.1 | KNR 2-01 0215/04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III                                                                                                                         |    |           |
|       |                  | (3,1*1,7*0,6+3*0,6*0,6+3*2*0,6+15,16*1,2*2+2*8*1,2*2)*2                                                                                                                                                                                    | m3 | 165,252   |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 165,252   |
| 188.2 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                                                     |    |           |
|       |                  | 0,05*0,3*(2,25+3+3+1,1+3,5+3,5+1,7*2+16,5+17,+1,19*2+1,61+1,19+1,65+6,8*2+1,1+1,0*2+8,5*2+1,1*2+2,5*2)*2                                                                                                                                   | m3 | 3,029     |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 3,029     |
| 188.3 | KNR 2-02 0202/01 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu                                                                                                                                                   |    |           |
|       |                  | 0,25*0,3*(2,25+3+3+1,1+3,5+3,5+1,7*2+16,5+17,+1,19*2+1,61+1,19+1,65+6,8*2+1,1+1,0*2+8,5*2+1,1*2+2,5*2)*2                                                                                                                                   | m3 | 15,147    |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 15,147    |
| 188.4 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli                                                                                                                                                         |    |           |
|       |                  | (2,25+3+3+1,1+3,5+3,5+1,7*2+16,5+17,+1,19*2+1,61+1,19+1,65+6,8*2+1,1+1,0*2+8,5*2+1,1*2+2,5*2)*2*0,222/1000*1,2*3,33                                                                                                                        | t  | 0,179     |
|       |                  | 235,55*0,222/1000                                                                                                                                                                                                                          | t  | 0,052     |
|       |                  | razem                                                                                                                                                                                                                                      | t  | 0,231     |

## PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU POKOSZAROWEGO PRZY UL. KOŚCIUSZKI I DĄBROWSKIEGO

| Nr     | Podstawa                        | Opis robót                                                                                                                                                                                                                        | Jm             | Ilość                      |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 188.5  | KNR 2-02<br>0290/02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br><br>(2,25+3+3+1,1+3,5+3,5+1,7*2+16,5+17,+1,19*2+1,61+1,19+1,65+6,8*2+1,1+1,0*2+8,5*2+1,1*2+2,5*2)*2*0,62/1000*4<br>595*0,89/1000<br>razem | t<br>t<br>t    | 0,501<br>0,530<br>1,031    |
| 188.6  | KNR 2-02u2<br>0136/02           | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br><br>(2,25+3+3+1,1+3,5+3,5+1,7*2+16,5+17,+1,19*2+1,61+1,19+1,65+6,8*2+1,1+1,0*2+8,5*2+1,1*2+2,5*2)*2*0,25*1,9<br>0,25*0,85*(3,26*2+4,03*6+4,32)<br>razem                | m3<br>m3<br>m3 | 95,931<br>7,442<br>103,373 |
| 188.7  | KNR 2-02u2<br>0230.3/01         | Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu<br><br>70,735*0,35<br>razem                                                                                                                                           | m3<br>m3       | 24,757<br>24,757           |
| 188.8  | KNR 4-01<br>0108/05<br>analogia | Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km,<br><br>423,149<br>razem                                                                                                                                          | m3<br>m3       | 423,149<br>423,149         |
| 188.9  | KNR 4-01<br>0108/08             | Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br><br>Krotność = 9<br>423,149<br>razem                                                                                                             | m3<br>m3       | 423,149<br>423,149         |
| 188.10 | KNR 2-01<br>0313/01             | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II<br><br>423,149<br>razem                                                                                                            | m3<br>m3       | 423,149<br>423,149         |
| 188.11 | KNR 2-01<br>0236/01             | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III<br><br>423,149<br>razem                                                                                                                                 | m3<br>m3       | 423,149<br>423,149         |
| 188.12 | KNR 2-31<br>0511/04             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce piaskowej<br><br>365,35<br>razem                                                                                                                      | m2<br>m2       | 365,350<br>365,350         |
| 188.13 | KNR 2-02w<br>2113.1/01          | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych, stopnice grubości 6cm i szerokości do 0,5m<br>(3+5,26+3)*4+(5,5+4*2)*4+1,5*8*2<br>razem                                                           | m<br>m         | 123,040<br>123,040         |
| 188.14 | KNR 2-02w<br>1209/01            | Balustrady tarasowe stalowe z pochwytym stalowym<br><br>10,27+26,3+9,75+4,89+58,7+11,38<br>razem                                                                                                                                  | m<br>m         | 121,290<br>121,290         |
| 188.15 | KNR 2-02<br>1216/01             | Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2<br><br>21<br>razem                                                                                                                                 | szt<br>szt     | 21,000<br>21,000           |
| 188.16 | KNR 2-02<br>1216/03             | Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ponad 1m2<br><br>4<br>razem                                                                                                                               | szt<br>szt     | 4,000<br>4,000             |
| 189    | ANALIZA<br>WŁASNA               | Montaż platformy dla niepełnosprawnych HIRO-320<br><br>2<br>razem                                                                                                                                                                 | szt<br>szt     | 2,000<br>2,000             |