

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość    | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 1 Rozbiórka istniejącego budynku   |          |       |       |
| 1.1 KNRW 401/545/2<br>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku - materiał z rozbiórki składowany na placu<br>$18,80*5,40*2+4,0*3,20*2+4,70*3,20*2$ = 258,72  | 258,72   |       | m2    |
| 1.2 KNRW 401/441/6<br>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby prostej - materiał z rozbiórki składowany na placu  | 258,72   |       | m2    |
| 1.3 KNRW 401/348/2<br>Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn - materiał z rozbiórki składowany na placu<br>$((18,22*2+8,74*3+3,55*2+3,05*2)*0,25+0,4*0,3*2+(5,37+2,09+1,3+5,9+6,45)*0,15)*3,70$ = 82,77455 | 82,77455 |       | m3    |
| 1.4 KNR 202/609/3<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - rozbiórka - analogia<br>R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000<br>$(18,22+9,30*2)*3,70$ = 136,234      | 136,234  |       | m2    |
| 1.5 KNRW 401/819/3<br>Przybicie do podłogi płyt pilśniowych twardych - rozebranie posadzek z płyt OSB - analogia - materiał z rozbiórki składowany na placu<br>R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000<br>$112,75+8,30$ = 121,05                        | 121,05   |       | m2    |
| 1.6 KNR 401/811/7<br>Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - materiał z rozbiórki składowany na placu $16,95+2*1,25+9,5= 28,95$<br>$16,95+2*1,25+9,5$ = 28,95   | 28,95    |       | m2    |
| 1.7 KNR 401/212/1<br>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - posadzka betonowa - materiał z rozbiórki składowany na placu<br>$(16,95+8,45+7,90+5,40+8,30+1,25+1,25+112,75+9,50)*0,15$ = 25,7625             | 25,7625  |       | m3    |
| 1.8 KNR 401/108/9<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - styropian<br>$136*0,05$ = 6,8  | 6,8      |       | m3    |
| 1.9 KNR 401/108/10<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - styropian  | 6,80     | 9,00  | m3    |
| 10 Opłata za przyjęcie materiałów z rozbiórki na wysypisku   | 6,80     |       | m3    |
| 2 Nowy budynek   |          |       |       |
| 2.1 Ławy i ściany fundamentowe   |          |       |       |
| 2.1.1 KNR 201/215/2<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III<br>$1,61*(12,12*3+22,92*2)+2,5*1,8*1,1+1,0*1,0*1,1*7$ = 144,992   | 144,992  |       | m3    |
| 2.1.2 KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły<br>$0,7*0,1*(12,12*3+22,92*2)+1,6*0,9*0,1+0,9*0,9*2*0,1+0,7*0,7*0,1*5$ = 6,305  | 6,305    |       | m3    |
| 2.1.3 KNR 202/202/1 (1)<br>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami<br>$0,6*0,4*(12,12*3+22,92*2)$ = 19,728  | 19,728   |       | m3    |
| 2.1.4 KNR 202/204/1 (1)<br>Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami<br>$1,5*0,8*0,4+0,8*0,8*0,4*2$ = 0,992  | 0,992    |       | m3    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość               | Krot. | Jedn. |
|---|---------------------|-------|-------|
| 2.1.5 KNR 202/204/2 (1)<br>Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami<br>$0,6*0,6*1,3*5+1 = 3,34$  | 3,34<br>~3,34       |       | m3    |
| 2.1.6 KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm<br>$((12,12*3+22,92*2)*4+0,8*10*2+0,6*8*5+1,585+0,8*8)*0,888*0,001 = 0,334585$   | 0,334585<br>~0,335  |       | t     |
| 2.1.7 KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm<br>$1,3*329*0,222*0,001 = 0,094949$   | 0,094949<br>~0,095  |       | t     |
| 2.1.8 ORGB 202/136/1<br>Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowo-wapienna<br>$0,80*(11,76*3+22,92*2)*0,25+(0,80*1,5*2+0,8*0,36*2+0,8*0,52)*0,25 = 17,072$  | 17,072<br>~17,072   |       | m3    |
| 2.1.9 KNR 23/2612/1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>$0,8*(12,12*2+23,06*2) = 56,288$  | 56,288<br>~56,29    |       | m2    |
| 2.1.10 KNR 23/2612/6<br>Przyklejenie warstwy siatki, ściany   | 56,29               |       | m2    |
| 2.1.11 KNR 23/931/1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  | 56,29               |       | m2    |
| 2.1.12 KNR 23/2612/9<br>Zamocowanie listwy cokołowej<br>$11,76*2+24,06*2 = 71,64$   | 71,64<br>~71,64     |       | mb    |
| 2.1.13 KNR 202/603/7<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa<br>$(1,25+0,18*2)*2+(11,76*3+26,06*2)*1,5*0,8*2*0,4+(0,36+0,98)*0,85+0,6*4*1,0*5+0,8*4*2*0,4+0,3*4*0,85*2 = 104,863$       | 104,863<br>~104,86  |       | m2    |
| 2.1.14 KNR 202/603/8<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę  | 104,86              |       | m2    |
| 2.1.15 ORGB 202/618/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych<br>$0,25*(11,76*3+23,06*2) = 20,35$  | 20,35<br>~20,35     |       | m2    |
| 4.16 KNR 201/501/1<br>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III<br>$145,00-6,30-23,00-(64,90+3,11)*0,25 = 98,6975$   | 98,6975<br>~98,70   |       | m3    |
| 2.2 Ściany przyziemia   |                     |       |       |
| 2.2.1 ORGB 202/194/13<br>Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki wielokondygnacyjne, materiały wyciągiem, grubość 25·cm<br>$(11,76*3+23,04*2)*3,07-((1,5*1,5*6)+(1,8*1,5*4)+(1,8*2,3*2)+(1,9*2,1*2)+(1,00*2,1*2)+(4,0*2))+2*(0,5*1,76*1,75) = 200,0952$ | 200,0952<br>~200,10 |       | m2    |
| 2.2.2 KNR 202/126/5<br>Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>$1,8*6*2+2,1*6*2+2,4*2*2 = 56,4$   | 56,4<br>~56,40      |       | m     |
| 2.2.3 KNR 202/126/1<br>Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna  | 10                  |       | szt   |
| 2.2.4 KNR 202/126/2<br>Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota  | 5                   |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 2.2.5 KNR 202/210/6 (1)<br>Podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami<br>$4,5*0,24*0,24+2*3,16*0,24*0,24 = 0,623232$<br>$0,24 = 0,623232$                               | ~0,62   |       | m3    |
| 2.2.6 KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm<br>$(4,46*6+2*(3,06*5))*0,888*0,001 = 0,050936$<br>$0,001 = 0,050936$                | ~0,051  |       | t     |
| 2.2.7 KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm<br>$1,0*(33+2*19)*0,222*0,001 = 0,015762$<br>$0,015762 = 0,015762$                      | ~0,016  |       | t     |
| 2.2.8 KNR 202/212/12<br>Wience monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm<br>$(11,76*3+23,04*2)*0,24*0,25 = 4,8816$<br>$4,8816 = 4,8816$   | ~4,88   |       | m3    |
| 2.2.9 KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm<br>$(11,76*3+23,76*2)*4*0,888*0,001 = 0,294106$<br>$0,001 = 0,294106$                | ~0,294  |       | t     |
| 2.2.10 KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm<br>$1,3*332*0,222*0,001 = 0,095815$<br>$0,095815 = 0,095815$                           | ~0,0958 |       | t     |
| 2.2.11 KNR 202/211/4<br>Rdzenie (przewiazki) żelbetowe w ścianach murowanych, deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3·m<br>$16*0,24*0,24*3,84 = 3,538944$<br>$3,538944 = 3,538944$   | ~3,54   |       | m3    |
| 2.2.12 KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm<br>$4,80*4*16*0,888*0,001 = 0,272794$<br>$0,272794 = 0,272794$                      | ~0,273  |       | t     |
| 2.2.13 KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm<br>$307*0,94*0,222*0,001 = 0,064065$<br>$0,064065 = 0,064065$                          | ~0,064  |       | t     |
| 2.2.14 KNR 202/208/4 (1)<br>Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami<br>$0,3*0,3*3,84*2 = 0,6912$<br>$0,6912 = 0,6912$ | ~0,69   |       | m3    |
| 2.2.15 KNR 202/290/2 (3)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe<br>$4,80*4*2*1,58*0,001 = 0,060672$<br>$0,060672 = 0,060672$              | ~0,061  |       | t     |
| 2.2.16 KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm<br>$2*18*1,08*0,222*0,001 = 0,008631$<br>$0,008631 = 0,008631$                         | ~0,009  |       | t     |
| 2.2.17 KNR 202/407/6<br>Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2<br>$5*0,16*0,16*2,65 = 0,3392$<br>$0,3392 = 0,3392$  | ~0,34   |       | m3    |
| 2.2.18 KNR 202/406/6<br>Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2<br>$0,42 = 0,42$   | 0,42    |       | m3    |
| 2.2.19 KNR 401/304/1 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - podbudowy z cegły pod kominy<br>$0,35*2,5+2*0,09*3,0+0,13*3,0 = 1,805$<br>$1,805 = 1,805$                   | ~1,81   |       | m3    |
| 2.2.20 KNR 202/122/7<br>Kanały z pustaków wentylacyjne - pustaki ICOPAL typu BW-36<br>$(10+10*2*13)*0,25 = 11,5$<br>$11,5 = 11,5$   | ~11,50  |       | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość    | Krot.  | Jedn. |
|--|----------|--------|-------|
| 2.2.21 KNR 202/122/7<br>Kanały z pustaków wentylacyjne - pustaki ICOPAL typu BW-52<br>10*0,25 = 2,5  | 2,5      |        |       |
|  | 2,5      |        |       |
| 2.2.22 KNR 202/122/6<br>Kanały z pustaków spalinowe i dymowe - pustaki ICOPAL typu CI-eko 200  |          | 6      | m     |
| 2.3 Dach   |          |        |       |
| 2.3.1 Kalkulacja własna Wykonanie i montaż dzwigarów drewnianych (kalkulacja wg.MARUDO)  |          | 1      | kpl   |
| 2.3.2 KNR 202/613/3<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa<br>11,76*23,76 = 279,4176               | 279,4176 |        |       |
|  | 279,4176 |        |       |
| 2.3.3 KNR 202/613/4<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę                 |          | 279,42 | m2    |
| 2.3.4 KNR 202/616/1<br>Paroizolacje z folii budowlanej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - analogia  |          | 279,42 | m2    |
| 2.3.5 KNR 202/616/1<br>Izolacje z folii paroprzepuszczalnej, izolacja pozioma, 1-warstwa - analogia - pod bachę<br>2*6,85*24,60+2,75*11,80+<br>0,5*(6,40+2,5)*4,05*2 = 405,515 | 405,515  |        |       |
|  | 405,515  |        |       |
| 2.3.6 KNR 202/410/4<br>Montaż lat 5 x 4 cm i kontrlat 2,50 x 2,50 cm w rozstawie ponad 24·cm   |          | 405,52 | m2    |
| 2.3.7 KNR 15/522/6<br>Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekаныmi, skok fali 171·mm, przy rozstawie lat 120·cm   |          | 405,52 | m2    |
| 2.3.8 ORGB 202/541/1<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - pas nadrynnowy<br>0,25*(24,60+8,40*2+2,5*2)+<br>0,25*2,82 = 12,305         | 12,305   |        |       |
|  | 12,305   |        |       |
| 2.3.9 ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pas podrynnowy<br>0,35*(24,60+8,40*2+2,5*2) = 16,24                     | 16,24    |        |       |
|  | 16,24    |        |       |
| 2.3.10 KNR 202/508/4 (2)<br>Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm<br>24,60+8,40*2+2,5*2 = 46,4   | 46,4     |        |       |
|  | 46,4     |        |       |
| 2.3.11 KNR 202/510/3 (2)<br>Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm<br>3,35*8 = 26,8  | 26,8     |        |       |
|  | 26,8     |        |       |
| 2.3.12 ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm<br>0,3*(24,60+3,40*2+6,85*4+<br>4,05*2+5,30*2) = 23,25                   | 23,25    |        |       |
|  | 23,25    |        |       |
| 2.3.13 Kalkulacja własna Montaż czapek na kominach wentylacyjnych  |          | 4      | szt   |
| 2.3.14 KNR 401/322/2<br>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne  |          | 18     | szt   |
| 2.3.15 KNR 18/2612/8<br>Montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, pod podsufitkę z PCV<br>24,60*0,60+2,75*11,80+6,25*<br>0,3*4+8,70*0,60*2+7,80*<br>3,10+0,5*7,8*1,05 = 93,425 | 93,425   |        |       |
|  | 93,425   |        |       |
| 2.3.16 KNR 18/2614/1 (1)<br>Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitki z PCV   |          | 93,43  | m2    |
| 2.4 Posadzki   |          |        |       |
| 2.4.1 KNR 202/1101/7 (4)<br>Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 15 cm<br>(14,04*11,28+9,00*11,28)*<br>0,15 = 38,98368                      | 38,98368 |        |       |
|  | 38,98368 |        |       |
| 2.4.2 KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japońkami, zwykły gr. 15 cm   |          | 38,98  | m3    |

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość    | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 2.4 Posadzki   |          |       |       |
| 2.4.3 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izol. pozioma<br>14,04*11,28+9,00*11,28 = 259,8912<br>259,8912   | ~259,89  |       | m2    |
| 2.4.4 KNR 202/609/3<br>Izolacje cieplne z płyt styr. gr. 8 cm, izol. poziome na sucho, 1-warstwa   | 259,89   |       | m2    |
| 2.4.5 KNR 202/1102/1<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zapr. cement. grubości 20·mm, zatarte na ostro   | 259,89   |       | m2    |
| 2.4.6 KNR 202/1102/3<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm   | 259,89   | 3,00  | m2    |
| 2.4.7 KNR 202/1106/7<br>Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatka stalowa  | 259,89   |       | m2    |
| 2.4.8 ORGB 202/2805/5 (2)<br>Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" na zapr. klej. w pom. do 10 m2, płytki 30x30<br>9,30+5,75+3,55+6,45+2,90 = 27,95<br>27,95  | ~27,95   |       | m2    |
| 2.4.9 ORGB 202/2806/5 (2)<br>Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" na zapr. klej. w pom. ponad 10 m2, płytki 30x30<br>27,90+19,30+16,70 = 63,9<br>63,9  | ~63,90   |       | m2    |
| 2.4.10 ORGB 202/2809/3 (2)<br>Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych<br>17,50+16,90+11,50+9,70+15,70 = 71,3<br>71,3  | ~71,30   |       | m     |
| 2.4.11 KNR 202/1111/2<br>Posadzka - parkiet przemysłowy - analogia<br>101,50+41,00+13,40 = 155,9<br>155,9  | ~155,90  |       | m2    |
| 2.4.12 KNR 202/1111/8<br>Lakierowanie posadzek i parkietów - 1x capon plus 3 x lakier półmat super gold  | 155,90   |       | m2    |
| 2.5 Ścianki działowe   |          |       |       |
| 2.5.1 ORGB 202/175/3<br>Ścianki działowe z cegły kratówki K3, grubość 12·cm<br>(4,52*2+9,12*3+1,50*4+1,7*3+4,92+3,20*2)*3,45-(8*1,00*2,1+0,9*2,1*2) = 182,349<br>182,349   | ~182,35  |       | m2    |
| 2.5.2 KNRW 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III<br>(23*2+11,28*8+9,10*6+1,5*4+4,92*2)*3,15-(4,00*2,2*2+1,9*2,1*3+1,0*2,1*14+0,9*2,1*4+1,5*1,5*6+1,8*1,5*4+1,8*2,3*2) = 551,932<br>551,932 | ~551,932 |       | m2    |
| 2.5.3 KNRW 202/809/5<br>Tynki zwykłe ościeży o pow. otworów ponad 3·m2, wykon. ręcznie, na ość 25·cm<br>0,25*(1,5*3*6+1,8*6+1,5*8+2,3*4+1,9*2+2,10*8+1,0*2+1,9*2+2,2*2+4,0) = 23,45<br>23,45                                     | ~23,45   |       | m2    |
| 2.5.4 KNR 202/126/5<br>Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1,20*10 = 12,0<br>12,0  | ~12,00   |       | m     |
| 2.5.5 KNRW 202/135/2<br>Obsadzenie podokienników PCV o długości ponad 1·m i szer. 30 cm- analogia  | 10       |       | szt   |
| 2.5.6 KNR 202/1016/1 (1)<br>Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie mal. na budowie, drzwi wew., szer. 100 cm  | 7        |       | szt   |
| 2.5.7 KNR 202/1016/1 (1)<br>Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie mal. na budowie, drzwi wew., szer. 90 cm   | 2        |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 2.5.8 ORGB 202/838/4<br>Licowanie ścian o pow. ponad 5·m2 płytkami glazur. na zapr. klejowej<br>płytki 20x25·cm<br>$(29,30+18,50)*2,00-(1,0*2,1*8+0,90*2,1*3) = 73,13$  | 73,13  |       | m2    |
| 2.5.9 KNR 23/933/1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - pom. wiatrolapu<br>$(19,80-3*1,0*2,1-1,9*2,3*2)*1,50 = 7,14$  | 7,14   |       | m2    |
| 2.5.10 KNR 23/933/2 (1)<br>Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przyg. podłożu  | 7,14   |       | m2    |
| 2.5.11 KNR 202/815/4<br>Gładz gipsowa na ścianach z elem. pref. i betonów wylewanych, 2-warstwowa<br>$(578,5+23,45)-(73,10+7,14) = 521,71$  | 521,71 |       | m2    |
| 2.5.12 ORGB 202/1134/2 (1)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17   | 521,71 |       | m2    |
| 2.5.13 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoża gipsowych, 2-krotne   | 521,71 |       | m2    |
| 2.6 Sufit   |        |       |       |
| 2.6.1 KNR 14/2012/3<br>Okładziny stropów płytami z STG na ruszcie metal. z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany<br>przyjęto wg powierzchni sufitów<br>$27,30+101,50+19,20+9,25+5,55+5,95+3,50+1,75+4,65+2,90+41,00+13,30+16,65 = 252,5$ | 252,5  |       | m2    |
| 2.6.2 KNR 14/2012/4<br>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi - z drugą warstwę płyt   | 252,50 |       | m2    |
| 2.6.3 ORGB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17  | 252,50 |       | m2    |
| 2.6.4 KNR 202/1505/5<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wew płyt gipsowych spoinowanych i szpachl. 2-krotne   | 252,50 |       | m2    |
| 2.7 Stolarka  |        |       |       |
| 2.7.1 KSNR 7/701/5<br>Okna z PCV, okna powyżej 2,0·m2 (1,50*1,50 - 6 szt. i 1,80*1,50 - 4 szt.)<br>$1,50*1,50*6+1,80*1,50*4 = 24,3$   | 24,3   |       | m2    |
| 2.7.2 KSNR 7/701/6<br>Drzwi z tworzyw sztucznych, drzwi balkonowe (1,80*2,30 - 2 szt.)<br>$1,80*2,30*2 = 8,28$  | 8,28   |       | m2    |
| 2.7.3 KNR 202/1017/1<br>Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokalowe, fab. wykoń., 1-dzielne pełne, do 1,6·m2 - 2 szt.<br>$2,05*0,80*2 = 3,28$   | 3,28   |       | m2    |
| 2.7.4 KNR 202/1017/2<br>Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokalowe, fab. wykoń., 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 - 7 szt.<br>$2,05*0,90*7 = 12,915$  | 12,915 |       | m2    |
| 2.7.5 KNRW 202/1024/2<br>Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykoń., przesuwne pomiędzy pom. 2 i pom. 10<br>$4,00*2,20 = 8,8$   | 8,8    |       | m2    |
| 2.7.6 KNRW 202/1027/4 (1)<br>Drzwi wew. płycinowe pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5·m2, fab. wykoń. - 1,90*2,30 - analog<br>$1,90*2,30 = 4,37$   | 4,37   |       | m2    |
| 2.7.7 KNRW 202/1204/4<br>Drzwi stalowe, przeciwpożar. EI 30, zewnętrzne - do kotłowni 1,00*2,10 - 1 szt.<br>$1,00*2,10 = 2,1$   | 2,1    |       | m2    |
| 2.7.8 KNRW 202/1203/2<br>Drzwi stalowe, zewnętrzne, pełne - do magazynu<br>$1,00*2,10 = 2,1$  | 2,1    |       | m2    |
| 2.7.9 KSNR 7/503/8<br>Drzwi Al, dwuskrzydłowe, przymykowe, profil ciepły, szyba bezpieczna - 1,90*2,30<br>$1,90*2,30 = 4,37$  | 4,37   |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 2.8 Docieplenie elewacji   |         |       |       |
| 2.8.1 KNR 23/2614/2 (1)<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkownikowej, ściany z cegły<br>$((11,76*2+24,06*2)*3,55+11,76*2)-((1,5*1,5*6)+(1,8*1,5*4)+(1,8*2,1*2)+(1,9*2,1)+(1,00*2,1*2))$<br>= 237,792<br>237,792 |         |       |       |
|  | ~237,79 |       | m2    |
| 2.8.2 KNR 23/2614/8 (1)<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkownikowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły<br>$0,25*(1,5*6*3+1,8*6+1,5*8+2,3*4+1,9+2,10*6+1,0*2)$<br>= 18,875<br>18,875                          |         |       |       |
|  | ~18,88  |       | m2    |
| 2.8.3 KNR 33/28/1 (4)<br>Malowanie elewacji, farbą silikatową<br>237,79+18,88<br>= 256,67<br>256,67  |         |       |       |
|  | ~256,67 |       | m2    |
| 2.8.4 ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm<br>17,2*0,45<br>= 7,74<br>7,74  |         |       |       |
|  | ~7,74   |       | m2    |
| 5 KNR 202/1220/4<br>Konstrukcje daszków 1-spadowe zadaszenie nad kotłonia  |         |       |       |
|  | 3,30    |       | m2    |
| 2.8.6 KNR 15/522/5<br>Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 171 mm, przy rozstawie łąt 16 cm  |         |       |       |
|  | 3,30    |       | m2    |