

## Przedmiar

CPV:45000000-7 PRZEBUDOWA ORAZ DOSTOSOWANIE  
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA DO OBOWIAZUJACYCH  
PRZEPISÓW-BRANŻA BUDOWLANA ETAP II

Data: 2008-01-20

Budowa: BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA DO OBOWIAZUJACYCH PRZEPISÓW

Zamawiający: URZĄD GMINY W RAKOWIE UL. OGRODOWA 1, 26-035 RAKÓW

# Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>1 DACH- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |
| 1 KNR 401/701/2<br>Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej mur ogniowy 12,2*2*0,5 = 12,2                                                                                                                                                                                                                  | ~12,20  |       | m2    |
| 2 KNR 401/535/4<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27,52*2 = 55,04                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~55,04  |       | m     |
| 3 KNR 401/535/6<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,72*6 = 52,32                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~52,32  |       | m     |
| 4 KNR 401/535/8<br>Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>obróbka muru ogniowego 0,6*12,77*2 = 15,324<br>pas podrynnowy i nadrynnowy 0,35*2*27,52 = 19,264<br>obróbka kominów 6,5 = 6,5                                                                                                | ~41,09  |       | m2    |
| 5 KNR 401/519/6<br>Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 6,2*2*25,8 = 319,92                                                                                                                                                                                                                                                                               | ~319,92 |       | m2    |
| 6 KNR 401/519/7<br>Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 319,92  | 2,00  | m2    |
| 7 KNR 401/211/1<br>Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, podłogach-analogia dla czyszczenia podłoża do demontażu papy                                                                                                                                                                                                                                            | 319,92  |       | m2    |
| 8 KNR 401/212/3<br>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-czapki kominowe<br>1,15*(1,1*0,4*6+1,6*0,4+0,6*0,4+2,0*0,4)*0,08 = 0,39744                                                                                                                                                                                                                             | ~0,40   |       | m3    |
| 9 KNR 401/350/1<br>Rozebranie kominów wolno stojących 1,2*(1,1*0,4*6+1,6*0,4+0,6*0,4+2,0*0,4) = 5,184                                                                                                                                                                                                                                                                    | ~5,18   |       | m3    |
| 10 KNR 401/108/11<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km<br>(55,04+52,32)*2*3,14*0,06*0,006 = 0,242719<br>41,06*0,006 = 0,24636<br>319,92*0,03 = 9,5976<br>5,18+0,4 = 5,58<br>12,2*0,02 = 0,244                                                                                                                                               | ~15,91  |       | m3    |
| 11 KNR 401/108/12<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,91   |       | m3    |
| 12 Analiza własna: Utylizacja gruzu 15,91-319,92*0,02 = 9,5116                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ~9,51   |       | m3    |
| 13 Analiza własna: Utylizacja papy 319,92*0,02 = 6,3984                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ~6,40   |       | m3    |
| <b>2 KOMINY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |       |
| 14 KNR 202/122/1<br>Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły<br>1,2*(1,1*0,42*3) = 1,6632<br>1,2*(1,0*0,42*2+1,2*0,42) = 1,6128<br>1,2*1,6*0,42 = 0,8064<br>1,2*1,0*0,42 = 0,504<br>1,2*0,6*0,42 = 0,3024<br>1,2*2,0*0,42 = 1,008                                                                                                        | ~5,90   |       | m3    |
| 15 KNR 202/122/5<br>Kanały z pustaków wentylacyjne<br>(7,7-6,41)*2*4 = 10,32<br>(7,7-6,41)*4 = 5,16<br>(7,7-6,41)*3 = 3,87<br>(7,7-6,41)*1 = 1,29<br>(7,7-6,41)*2 = 2,58<br>(7,7-6,41)*1 = 1,29<br>minus I etap -9,5 = -9,5                                                                                                                                              | ~15,01  |       | m     |
| 16 KNR 202/120/2 (2)<br>Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek-obmurowanie nowych kominów<br>(7,7-6,41)*(0,6+0,42)*2*2 = 5,2632<br>(7,7-6,41)*(1,0+0,42)*2*1 = 3,6636<br>(7,7-6,41)*(0,8+0,42)*2 = 3,1476<br>(7,7-6,41)*(0,6+0,6)*2 = 3,096<br>(7,7-6,41)*(0,6+0,42)*2 = 2,6316<br>(7,7-6,41)*(0,6+0,6)*2 = 3,096<br>minus I etap -6,90 = -6,90 | ~14,00  |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                                                                 |   |          | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|-------|-------|
| 17                                                      | KNR 202/219/5<br>Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm                                                                                                                                                 |   |          |        |       |       |
|                                                         | 1,3*0,62*(2+2+2+1)+1,4*0,62+                                                                                                                                                                                    |   |          |        |       |       |
|                                                         | 1,8*0,62+0,8*0,62+2,2*0,62                                                                                                                                                                                      | = | 9,486    |        |       |       |
|                                                         | 0,8*0,62*2+1,2*0,62+1,0*0,62+                                                                                                                                                                                   |   |          |        |       |       |
|                                                         | 0,8*0,8*2+0,8*0,62                                                                                                                                                                                              | = | 4,132    |        |       |       |
|                                                         | minus I etap                                                                                                                                                                                                    | = | -8,1     |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 5,518    | ~5,52  |       | m2    |
| 18                                                      | KNR 401/735/5 (2)<br>Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, przecieranie (kategorii II lub III) na nowych                                                                       |   |          |        |       |       |
|                                                         | 14,0                                                                                                                                                                                                            | = | 14,0     |        |       |       |
|                                                         | (7,7-7,06)*(1,1+0,42)*2*3                                                                                                                                                                                       | = | 5,8368   |        |       |       |
|                                                         | (7,7-7,06)*(1,0+0,42)*2*2+                                                                                                                                                                                      |   |          |        |       |       |
|                                                         | (1,2+0,42)*2)                                                                                                                                                                                                   | = | 5,7088   |        |       |       |
|                                                         | (7,7-7,06)*(1,6+0,42+1,0+0,42)*2                                                                                                                                                                                | = | 4,4032   |        |       |       |
|                                                         | (7,7-7,06)*(0,6+0,42+2,0+0,42)*2                                                                                                                                                                                | = | 4,4032   |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 34,352   | ~34,35 |       | m2    |
| 19                                                      | ORGB 202/1134/2 (2)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Uni Grunt                                                                                                                          |   |          |        |       |       |
|                                                         | 34,35                                                                                                                                                                                                           | = | 34,35    |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 34,35    | ~34,35 |       | m2    |
| 20                                                      | KNRW 202/1510/10<br>Malowanie farbami silikonowymi, zewnętrzne tynki gładkie, bez gruntowania                                                                                                                   |   |          | 135,34 |       | m2    |
| 21                                                      | KNR 401/419/2<br>Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m                                                                                                                                          |   |          | 15     |       | szt   |
| 22                                                      | KNR 401/419/3<br>Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5·m                                                                                                                                      |   |          | 1      |       | szt   |
| 23                                                      | KNR 401/322/2<br>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ( bez cegieł)                                                                                                          |   |          |        |       |       |
|                                                         | 4*6+3+6+2+5                                                                                                                                                                                                     | = | 40,0     |        |       |       |
|                                                         | 2+4+2+3+2+1+1                                                                                                                                                                                                   | = | 15,0     |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 55,0     | ~55,00 |       | szt   |
| 3 DACH- POKRYCIE Z IZOLACJĄ                             |                                                                                                                                                                                                                 |   |          |        |       |       |
| 24                                                      | KNR 401/726/3 (2)<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) |   |          |        |       |       |
|                                                         | 12,2*2*0,5                                                                                                                                                                                                      | = | 12,2     |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 12,2     | ~12,20 |       | m2    |
| 25                                                      | KNR 202/1102/2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko                                                                                                      |   |          | 319,92 |       | m2    |
| 26                                                      | ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm pas pod i nadrynnowy obróbka kominów                                                                             |   |          |        |       |       |
|                                                         | 0,35*2*(27,52*2+12,77*2)                                                                                                                                                                                        | = | 56,406   |        |       |       |
|                                                         | 0,4*((1,1+0,42)*2*7+(1,6+0,42)*                                                                                                                                                                                 |   |          |        |       |       |
|                                                         | 2+0,6*4+(2,0+0,42)*2)                                                                                                                                                                                           | = | 13,024   |        |       |       |
|                                                         | 0,4*((0,45+0,6)*2*4+(1,0+0,45)*                                                                                                                                                                                 |   |          |        |       |       |
|                                                         | 2*2)                                                                                                                                                                                                            | = | 5,68     |        |       |       |
|                                                         | 0,6*12,2*2                                                                                                                                                                                                      | = | 14,64    |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 89,75    | ~89,75 |       | m2    |
| 27                                                      | KNR 15/526/1<br>Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej wyłaz dachowy                                                                                                                   |   |          |        |       |       |
|                                                         | 0,7*4                                                                                                                                                                                                           | = | 2,8      |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 2,8      | ~2,80  |       | m     |
| 28                                                      | KNR 15/526/2<br>Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna-analogia dla wyłazu dachowego 0,7x0,7m z obróbka do pokryć z papy                                                                             |   |          | 1      |       | szt   |
| 29                                                      | KNR 202/613/3<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa gr.5cm                                                                                   |   |          | 319,92 |       | m2    |
| 30                                                      | KNR 23/2613/5<br>Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami metalowymi, podłoże z betonu                                                                                                                  |   |          |        |       |       |
|                                                         | 319,92*8                                                                                                                                                                                                        | = | 2 559,36 |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 2 559,36 | ~2 559 |       | szt   |
| 31                                                      | KNR 22/527/1<br>Krycie dachów papa termozgrzewalna, podłoże betonowe                                                                                                                                            |   |          | 319,92 |       | m2    |
| 32                                                      | KNR 22/529/1<br>Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kalenica                                                                                                                           |   |          | 25,40  |       | mb    |
| 33                                                      | KNR 22/529/3<br>Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, włazy dachowe                                                                                                                      |   |          |        |       |       |
|                                                         | 0,7*4                                                                                                                                                                                                           | = | 2,8      |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 2,8      | ~2,80  |       | mb    |
| 34                                                      | KNR 22/529/4<br>Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30·cm-50cm                                                                                      |   |          |        |       |       |
|                                                         | 12,2*2                                                                                                                                                                                                          | = | 24,4     |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 24,4     | ~24,40 |       | mb    |
| 35                                                      | KNR 22/529/5<br>Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5·cm szerokości papy                                                                          |   |          | 24,40  | 4,00  | mb    |
| 36                                                      | KNR 22/529/6<br>Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kominy                                                                                                                             |   |          |        |       |       |
|                                                         | (13,24+5,68)/0,4                                                                                                                                                                                                | = | 47,3     |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 47,3     | ~47,30 |       | mb    |
| 37                                                      | KNR 15/528/4<br>Rynny dachowe z PCV, Fi·18,0·cm-analogia                                                                                                                                                        |   |          |        |       |       |
|                                                         | 27,52*2                                                                                                                                                                                                         | = | 55,04    |        |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |   | 55,04    | ~55,04 |       | m     |
| 38                                                      | KNR 15/529/3<br>Rury spustowe z PCV 12,50·cm-analogia                                                                                                                                                           |   |          |        |       |       |
|                                                         | 9,0*6                                                                                                                                                                                                           | = | 54,0     |        |       |       |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | Ilość   | Krot.  | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|--------|-------|
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | 54,0    | ~54,00 | m     |
| 4 DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |         |        |       |
| 39                                                      | KNR 401/104/2<br>Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III<br>2,3*1,5*(26,52*2+12,61*2+1,2*4) = 286,557<br>286,557                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |         |        | m3    |
| 40                                                      | KNR 401/105/2<br>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii IIII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | 286,56  |        | m3    |
| 41                                                      | KNR 401/701/2<br>Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej<br>4,75*(26,52*2+12,41*2) = 369,835<br>369,835                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | ~369,84 | 0,70   | m2    |
| 42                                                      | KNR 401/619/3<br>Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2-analogia dla czyszczenia spoin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | 369,84  |        | m2    |
| 43                                                      | KNR 202/901/1<br>Tynki zwykłe kategorii·II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | 369,84  | 0,70   | m2    |
| 44                                                      | KNR 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa Abizol R+2P<br>369,84/4,75*2,3 = 179,080421<br>179,080421                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  | ~179,08 |        | m2    |
| 45                                                      | KNR 202/603/2<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę jw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | 179,08  | 2,00   | m2    |
| 46                                                      | KNR 17/2609/1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styroduru gr. 6cm do ścian<br>2,3*(26,52*2+12,41*2) = 179,078<br>minus powierzchnie odkryte pod wyprawę kamyczkowa<br>-1,20*2,4-1/2*1,20*2,4 = -4,32<br>-1,2*3,1 = -3,72<br>-1,2*1,6-1/2*1,2*2,7 = -3,54<br>167,498                                                                                                                          |  |  | ~167,50 |        | m2    |
| 47                                                      | KNR 17/2609/6<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | 167,50  |        | m2    |
| 48                                                      | KNR 17/2610/2 (4)<br>Ocieplanie ścian budynków płytami styroduru gr.6cm. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, wyprawa kamyczek<br>(4,75-2,3)*(26,52*2+12,41*2) = 190,757<br>plus odkryte powierzchnie cz. podziemnej<br>1,20*2,4+1/2*1,2*2,4 = 4,32<br>1,2*3,1 = 3,72<br>1,2*1,6+1/2*1,2*2,7 = 3,54<br>minus otwory<br>-2,5*2,57-0,87*0,6-3,36*0,9-4,36*0,63*6 = -26,4518<br>175,8852                         |  |  | ~175,89 |        | m2    |
| 49                                                      | KNR 17/2610/5 (4)<br>Ocieplanie ścian budynków płytami styroduru gr.3cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 35·cm, z cegły, -wyprawa kamyczek<br>0,35*((2,5+2,57)*2+(0,87+0,6)*2+(3,36+0,9)*2+(4,36+0,63)*2*6) = 28,518<br>28,518                                                                                                                                                                                 |  |  | ~28,52  |        | m2    |
| 50                                                      | KNR 17/2609/8<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatka ościeża<br>28,52/0,35 = 81,485714<br>narożniki<br>4,75*20 = 95,0<br>176,485714                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | ~176,49 |        | mb    |
| 51                                                      | KNR 401/108/11<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km<br>369,84*0,02*0,7 = 5,17776<br>5,17776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | ~5,18   |        | m3    |
| 52                                                      | KNR 401/108/12<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | 5,18    |        | m3    |
| 53                                                      | Analiza własna: Utylizacja gruzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  | 5,18    |        | m3    |
| 5 ELEWACJE                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |         |        |       |
| 54                                                      | KNR 401/701/2<br>Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej<br>pow. ścian<br>minus otwory<br>6,6*(26,52+0,3*2+12,41)*2 = 521,796<br>-1,20*1,63*18-1,2*2,59-1,2*1,2*3-2,0*2,6-1,02*1,63-0,87*1,63*4 = -55,171<br>-1,2*1,63*28-0,87*1,63*6 = -63,2766<br>plus ościeża<br>0,35*((1,2+1,63)*2*18+(1,2+2,59)*2+(1,2+1,2)*2*3+(2,0+2,6)*2+(1,02+1,63)*2+(0,87+1,63)*2*4+(1,2+1,63)*2*28+(0,87+1,63)*2*6) = 121,394<br>524,7424 |  |  | ~524,74 | 0,30   | m2    |
| 55                                                      | KNR 401/619/3<br>Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2-analogia dla czyszczenia spoin po odkuciu tynków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  | 524,74  | 0,30   | m2    |
| 56                                                      | KNR 202/902/1<br>Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 524,74  | 0,30   | m2    |
| 57                                                      | KNR 17/2610/2 (2)<br>Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. FS15 gr.10cm frezowany metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, tynk mineralny barwiony w masie<br>521,796-55,171-63,2766 = 403,3484<br>403,3484                                                                                                                                                                                                   |  |  | ~403,35 |        | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                                    | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 58                                                      | KNR 17/2610/8 (2)<br>Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. FS15 gr.3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 35·cm, z cegły, tynk mineralny barwiony w masie       | 121,394                                                                        | = 121,394                                          | ~121,39 |       | m2    |
| 59                                                      | KNR 17/2610/3 (2)<br>Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.FS15 gr.2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, tynk mineralny barwiony w masie istniejący gzyms | (0,25*2+0,15)*26,5*2                                                           | = 34,45<br>34,45                                   | ~34,45  |       | m2    |
| 60                                                      | KNR 17/2610/3 (2)<br>Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.FS15 gr.20cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, tynk mineralny barwiony w masie                 | 0,83*(26,5+0,3*2+12,77)*2                                                      | = 66,1842<br>66,1842                               | ~66,18  |       | m2    |
| 61                                                      | KNR 17/2609/8<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatka ościeża<br>narożniki<br>gzyms<br>zakończenie elewacji                                                                                                     | 121,394/0,35<br>6,6*8<br>(26,52+0,3*2)*2*2<br>(26,52+0,3*2+12,77)*2            | = 346,84<br>= 52,8<br>= 108,48<br>= 79,78<br>587,9 | ~587,90 |       | mb    |
| 62                                                      | KNR 17/2610/10<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-analogia listwa startowa                                                                                                                                            | 26,52*2+0,3*4+12,77*2                                                          | = 79,78<br>79,78                                   | ~79,78  |       | mb    |
| 63                                                      | KNR 401/108/11<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km                                                                                                                                                         | 524,74*0,02*0,3                                                                | = 3,14844<br>3,14844                               | ~3,15   |       | m3    |
| 64                                                      | KNR 401/108/12<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km                                                                                                                                          | 524,74*0,02*0,3                                                                | = 3,14844<br>3,14844                               | ~3,15   |       | m3    |
| 65                                                      | Analiza własna: Utylizacja gruzu                                                                                                                                                                                                         | 3,15                                                                           | = 3,15<br>3,15                                     | ~3,15   |       | m3    |
| 6 RUSZTOWANIE                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                                    |         |       |       |
| 66                                                      | KNR 202/1610/1 (1)<br>Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe                                                                                                                                       | 9,0*(26,52+13,0)*2                                                             | = 711,36<br>711,36                                 | ~711,36 |       | m2    |
| 67                                                      | KNR 202/1613/1 (1)<br>Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)                                                                                                          |                                                                                |                                                    | 711,36  |       | m2    |
| 68                                                      | ORGB 202/1625/1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                                    | 711,36  |       | m2    |
| 69                                                      | Analiza własna: Dzierżawa rusztowań                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                    | 711,36  |       | m2    |
| 7 DASZEK NAD WEJŚCIEM                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                                    |         |       |       |
| 70                                                      | Analiza własna: Wykonanie konstrukcji i pokrycia daszka nad wejściem do przychodni                                                                                                                                                       | 2,5*6,0*2                                                                      | = 30,0<br>30,0                                     | ~30,00  |       | m2    |
| 71                                                      | Analiza własna: Wykonanie pokrycia daszków pozostałych                                                                                                                                                                                   | 3,3*0,4+4,2*0,7                                                                | = 4,26<br>4,26                                     | ~4,26   |       | m2    |
| 8 SCHODY ZEWNĘTRZNE I                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                                    |         |       |       |
| 72                                                      | KNR 401/104/2<br>Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III                                                                                              | 0,76*(0,3+0,6*2)*1,30<br>1,1*(0,4+0,6*2)*1,61<br>(1,1+2,34)/2*(0,4+0,6*2)*1,61 | = 1,482<br>= 2,8336<br>= 4,43072<br>8,74632        | ~8,75   |       | m3    |
| 73                                                      | KNR 401/105/2<br>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III                                                                                                              | 8,75<br>minus (0,26+0,39+0,25*0,7*1,61+0,25*(0,7+2,04)/2*1,61+0,2964)          | = 8,75<br>= -1,779575<br>6,970425                  | ~6,97   |       | m3    |
| 74                                                      | KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 chudy beton                                                                                                             | 0,1*0,5*1,3<br>0,1*0,6*1,61*2                                                  | = 0,065<br>= 0,1932<br>0,2582                      | ~0,26   |       | m3    |
| 75                                                      | KNR 202/202/1 (1)<br>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami B20                                                                                                              | 0,4*0,3*1,61*2                                                                 | = 0,3864<br>0,3864                                 | ~0,39   |       | m3    |
| 76                                                      | KNRW 202/101/6<br>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej                                                                                                                                                                | 0,25*1,93*1,61<br>0,25*3,38*1,61                                               | = 0,776825<br>= 1,36045<br>2,137275                | ~2,14   |       | m3    |
| 77                                                      | KNRW 202/902/1<br>Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie                                                                                                                           | 1,93*1,62*2+3,38*1,61*2                                                        | = 17,1368<br>17,1368                               | ~17,14  |       | m2    |
| 78                                                      | KNR 17/926/1<br>Nałożenie na podłożu farby gruntującej 1-a warstwa                                                                                                                                                                       |                                                                                |                                                    |         |       |       |

|                                 | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
|                                 | ściany 17,14-12,02 = 5,12<br>spód schodów 1,3*3,5+1,61*3,2 = 9,702<br>14,822                                                                                                                                                                                              | ~14,822 |       | m2    |
| 79                              | KNR 17/927/3<br>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5·mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych                                                | 14,82   |       | m2    |
| 80                              | KNRW 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwaAbizol R+2P<br>(0,3+0,7+0,3)*2*1,61 = 4,186<br>0,76*1,3*2 = 1,976<br>1,0*1,61+2,64*1,61 = 5,8604<br>12,0224                                  | ~12,02  |       | m2    |
| 81                              | KNRW 202/603/2<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę                                                                                                                     | 12,02   | 2,00  | m2    |
| 82                              | KNR 202/218/1 (1)<br>Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami B20<br>ława 0,3*1,3*0,76 = 0,2964<br>płyta 0,15*1,3*3,7 = 0,7215<br>stopnie (0,15+0,35)/2*10*1,3 = 3,25<br>4,2679                | ~4,27   |       | m3    |
| 83                              | KNR 202/216/2 (1)<br>Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, transport betonu taczkami, japonkami B20<br>3,2*1,61 = 5,152<br>5,152                                                                                                                              | ~5,15   |       | m2    |
| 84                              | KNR 202/210/5 (1)<br>Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami B20<br>0,25*0,25*1,3*2 = 0,1625<br>0,1625                                                                                                          | ~0,16   |       | m3    |
| 85                              | ORGB 202/2810/5 (2)<br>Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 ryflowane mrozoodporne, zaprawa "Ceresit" mrozoodporna<br>1,61*3,2+1,3*(0,15+0,35)*10 = 11,652<br>11,652                          | ~11,65  |       | m2    |
| 86                              | KNR 202/1207/3<br>Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14·kg zabezpieczone i pomalowane poliwinilowymi<br>1,61+3,2+3,5*2+0,25 = 12,06<br>12,06                                                                               | ~12,06  |       | m     |
| 87                              | KNR 202/290/1 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm<br>wg. zestawienia stali fi8mm (1,61+3,2+3,5*2+0,25)/1000 = 0,01206<br>0,01206                                                             | ~0,012  |       | t     |
| 88                              | KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm<br>wg. zestawienia stali fi12mm (101,32+112,06+5,36*2)/1000 = 0,2241<br>0,2241                                                           | ~0,22   |       | t     |
| 89                              | KNR 401/108/6<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III<br>8,75-6,97 = 1,78<br>1,78                                                                                                                                                              | ~1,78   |       | m3    |
| 90                              | KNR 401/108/8<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km<br>1,78 = 1,78<br>1,78                                                                                                                                                        | ~1,78   |       | m3    |
| 91                              | Analiza własna: Utylizacja ziemi<br>1,78 = 1,78<br>1,78                                                                                                                                                                                                                   | ~1,78   |       | m3    |
| 9 SCHODY ZEWNĘTRZNE DO KOTŁOWNI |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |       |       |
| 92                              | KNR 401/104/2<br>Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III<br>2,05*(1,55+0,6)*(1,87+0,6) = 10,886525<br>1/2*(0,6+2,05)/2*(1,45+0,6)*2,8 = 3,80275<br>0,6*1,85*1,45 = 1,6095<br>16,298775 | ~16,30  |       | m3    |
| 93                              | KNR 401/105/2<br>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III<br>16,3 = 16,3<br>minus -(0,5*1,85*1,25+(0,55+1,5)/2*3,05*1,25+2,0*1,87*1,55) = -10,861063<br>5,438937                                        | ~5,44   |       | m3    |
| 94                              | KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 chudy beton<br>0,1*0,6*(1,55*2+3,5+1,62+0,25) = 0,5082<br>0,5082                                                                                         | ~0,51   |       | m3    |
| 95                              | KNR 202/202/1 (1)<br>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami B20<br>0,4*0,3*(1,55*2+3,5+1,62+0,25) = 1,0164<br>1,0164                                                                                          | ~1,02   |       | m3    |
| 96                              | KNRW 202/101/6<br>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>0,25*2,05*(1,55+1,87) = 1,75275<br>1/2*(1,0+2,05)*3,5*0,25 = 1,334375                                                                                                                        |         |       |       |

|     | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                           | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|     | 3,087125                                                                                                                                                                                                                                          | ~3,09  |       | m3    |
| 97  | KNR 202/219/5<br>Nakrywy ścianki o średniej grubości płyty 7·cm B15<br>0,35*(4,67+1,55) = 2,177<br>2,177                                                                                                                                          | ~2,18  |       | m2    |
| 98  | KNRW 202/902/1<br>Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie),<br>ręcznie<br>3,09/0,25*2 = 24,72<br>24,72                                                                                                 | ~24,72 |       | m2    |
| 99  | KNR 17/926/1<br>Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa<br>ściany 1,75*(1,62+1,2) = 4,935<br>(0,4+1,75)/2*3,05 = 3,27875<br>0,4*(4,67+1,55+0,25) = 2,588<br>nakrywa (0,07*2+0,35)*(4,67+1,55) = 3,0478<br>13,84955                     | ~13,85 |       | m2    |
| 100 | KNR 17/927/3<br>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5·mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych                        | 13,85  |       | m2    |
| 101 | KNRW 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwaAbizol R+2P<br>ściany 24,72-10,8 = 13,92<br>ławy 0,4*2*(1,55*2+3,5+1,62+0,25)*2 = 13,552<br>27,472                   | ~27,47 |       | m2    |
| 102 | KNRW 202/603/2<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę                                                                                             | 27,47  | 2,00  | m2    |
| 103 | KNR 202/218/1 (1)<br>Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami B20<br>ława 0,25*0,6*1,2 = 0,18<br>płyta 0,1*3,5*1,2 = 0,42<br>stopnie (0,15+0,35)/2*10*1,2 = 3,0<br>3,6 | ~3,60  |       | m3    |
| 104 | KNR 202/210/5 (1)<br>Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami B20<br>0,25*0,25*1,2 = 0,075<br>0,075                                                                                      | ~0,08  |       | m3    |
| 105 | ORGB 202/2810/5 (2)<br>Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 ryflowane mrozoodporne, zaprawa "Ceresit" mrozoodporna<br>1,2*(0,15+0,35)*10 = 6,0<br>6,0                 | ~6,00  |       | m2    |
| 106 | KNR 231/114/5<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-20cm<br>3,5*1,2 = 4,2<br>4,2                                                                                                                  | ~4,20  |       | m2    |
| 107 | KNR 231/114/6<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości                                                                                                                                               | 4,20   | 5,00  | m2    |
| 108 | KNR 231/114/5<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-40cm<br>1,85*1,45+1,62*1,20 = 4,6265<br>4,6265                                                                                                | ~4,63  |       | m2    |
| 109 | KNR 231/114/6<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości                                                                                                                                               | 4,63   | 25,0  | m2    |
| 110 | KNR 202/1101/7 (4)<br>Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem (50kgna1m3)<br>0,1*(1,85*1,50+1,62*1,3) = 0,4881<br>0,4881                                                                       | ~0,49  |       | m3    |
| 111 | ORGB 202/618/2<br>Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni do 5·m2-dwukrotna<br>1,5*1,85+1,62*1,3 = 4,881<br>4,881                                                                                                            | ~4,88  | 2,00  | m2    |
| 112 | KNR 231/407/5<br>Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                                                 | 1,50   |       | m     |
| 113 | KNR 11/322/1<br>Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60·mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·40<br>1,85*1,5 = 2,775<br>2,775                                                  | ~2,78  |       | m2    |
| 114 | KNR 202/1102/2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-7cm<br>1,62*1,3 = 2,106<br>2,106                                                                                                       | ~2,11  |       | m2    |
| 115 | KNR 202/1106/7<br>Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 co 8cm                                                                                                                                                                      | 2,11   |       | m2    |
| 116 | ORGB 202/1130/1 (2)<br>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"                                                                                                 | 2,11   |       | m2    |
| 117 | ORGB 202/2807/5 (2)<br>Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" mrozoodporna płytki ryflowane mrozoodporne               | 2,11   |       | m2    |
| 118 | ORGB 202/2809/1 (2)<br>Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10·m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" zaprawa i płytki mrozoodporne                                                                        |        |       |       |

|     | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|     | 3,5*2+1,62*2+1,3 = 11,54<br>11,54                                                                                                                                                                                                                      | ~11,54 |       | m     |
| 119 | KNR 202/1209/1<br>Balustrady z pochytem stalowym tarasowe wys.65cm zabezpieczone i pomalowane farbami poliwinilowymi<br>4,67+1,55 = 6,22<br>6,22                                                                                                       | ~6,22  |       | m     |
| 120 | KNR 202/290/1 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14mm<br>wg. zestawienia stali<br>fi8mm 34,84/1000 = 0,03484<br>11,73/1000 = 0,01173<br>0,04657                                | ~0,047 |       | t     |
| 121 | KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14mm<br>wg. zestawienia stali<br>fi8mm 29,25/1000 = 0,02925<br>fi12mm 25,22/1000 = 0,02522<br>0,05447                       | ~0,05  |       | t     |
| 122 | KNR 401/108/6<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1.km, grunt kategorii III<br>16,3-5,44 = 10,86<br>10,86                                                                                                                                         | ~10,86 |       | m3    |
| 123 | KNR 401/108/8<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km<br>10,86 = 10,86<br>10,86                                                                                                                                  | ~10,86 |       | m3    |
| 124 | Analiza własna: Utylizacja ziemi<br>10,86 = 10,86<br>10,86                                                                                                                                                                                             | ~10,86 |       | m3    |
| 125 | KNR 202/1219/3<br>Wycieraczki do obuwia typowe 0,27*m2                                                                                                                                                                                                 | 1      |       | szt   |
| 10  | ZJAŻD DO GARAŻU                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |       |
| 126 | KNR 401/349/2<br>Rozebrawie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(0,2+0,4)/2*0,43*1,7 = 0,2193<br>(3,0-2,15)*0,43*1,7 = 0,62135<br>0,84065                                                                              | ~0,84  |       | m3    |
| 127 | KNR 401/104/2<br>Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5m w gruncie kategorii III<br>(3,25+0,6*2)*(0,4+1,7)/2*13,0 = 60,7425<br>pogłębienie pod ławy 0,5*0,4*0,3*(13,0+9,0) = 1,32<br>62,0625 | ~62,06 |       | m3    |
| 128 | KNR 401/105/2<br>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm, grunt kategorii III<br>0,6*2*(0,4+1,7)/2*13,0 = 16,38<br>16,38                                                                                   | ~16,38 |       | m3    |
| 129 | KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 chudy beton<br>0,1*0,6*13,0*2 = 1,56<br>1,56                                                                                          | ~1,56  |       | m3    |
| 130 | KNR 202/202/1 (1)<br>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6m, transport betonu taczkami, japonkami B20<br>0,4*0,3*13,0*2 = 3,12<br>3,12                                                                                            | ~3,12  |       | m3    |
| 131 | KNRW 202/101/6<br>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>0,25*(0,9+1,7)/2*13,0*2 = 8,45<br>8,45                                                                                                                                    | ~8,45  |       | m3    |
| 132 | KNR 202/219/5<br>Nakrywy ścianki o średniej grubości płyty 7cm B15<br>0,35*13,0*2 = 9,1<br>9,1                                                                                                                                                         | ~9,10  |       | m2    |
| 133 | KNRW 202/902/1<br>Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie<br>8,45/0,25*2 = 67,6<br>67,6                                                                                                           | ~67,60 |       | m2    |
| 134 | KNR 17/926/1<br>Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa<br>ściany (0,4+1,3)/2*(16,0+12,0) = 23,8<br>0,4*(16,0+12,0) = 11,2<br>nakrywa (0,07*2+0,35)*(16,0+12,0) = 13,72<br>48,72                                                            | ~48,72 |       | m2    |
| 135 | KNR 17/927/3<br>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych                              | 48,72  |       | m2    |
| 136 | KNRW 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwaAbizol R+2P<br>ściany 23,8+11,2 = 35,0<br>ławy 0,4*2*13,0*2 = 20,8<br>55,8                                                | ~55,80 |       | m2    |
| 137 | KNRW 202/603/2<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę                                                                                                  | 55,8   | 2,00  | m2    |
| 138 | KNR 231/114/5<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-30cm                                                                                                                                                |        |       |       |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ilość                                                                                                                                                             | Krot.  | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 3,1*16,0 = 49,6                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 49,6                                                                                                                                                              |        |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              | ~49,60                                                                                                                                                            |        | m2    |
| 139                                                     | KNR 231/114/6<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości                                                                                                                                                                          | 49,6                                                                                                                                                              | 15,0   | m2    |
| 140                                                     | KNR 202/1101/7 (4)<br>Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem (50kgna1m3)                                                                                                                                                 | 0,1*49,6 = 4,96<br>4,96                                                                                                                                           | ~4,96  | m3    |
| 141                                                     | KNR 231/407/5<br>Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                                                                            | 3,10                                                                                                                                                              |        | m     |
| 142                                                     | KNR 11/322/1<br>Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60·mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·40                                                                                                          | 49,60 = 49,6<br>49,6                                                                                                                                              | ~49,60 | m2    |
| 143                                                     | KNR 401/108/6<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III                                                                                                                                                                                             | 45,68 = 45,68<br>45,68                                                                                                                                            | ~45,68 | m3    |
| 144                                                     | KNR 401/108/8<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km                                                                                                                                                                                  | 62,06-16,38 = 45,68<br>45,68                                                                                                                                      | ~45,68 | m3    |
| 145                                                     | Analiza własna: Utylizacja ziemi                                                                                                                                                                                                                                             | 45,68                                                                                                                                                             |        | m3    |
| 11 OKŁADZINA ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |        |       |
| 146                                                     | KNR 401/211/1<br>Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, podłogach                                                                                                                                                                                                     | 1,28*(0,15+0,25)*10 = 5,12<br>1,28*2,4 = 3,072<br>2,06*(0,1+0,27)*16*2 = 24,3904<br>10,75*2,2+1,3*12,4 = 39,77<br>3,44*1,8+1,2*10*(0,15+0,35) = 12,192<br>84,5444 | ~84,54 | m2    |
| 147                                                     | ORGB 202/2810/5 (2)<br>Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 mrozoodporne ryflowane , zaprawa "Ceresit" mrozoodporna,                                                                             | 84,54                                                                                                                                                             |        | m2    |
| 148                                                     | KNR 202/1209/1<br>Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe wys.65cm zabezpieczone i pomalowane farbami poliwinilowymi                                                                                                                                                        | 4,95+1,48 = 6,43<br>6,43                                                                                                                                          | ~6,43  | m     |
| 149                                                     | KNR 202/219/5<br>Nakrywy ścianki o średniej grubości płyty 7·cm B15                                                                                                                                                                                                          | 0,35*(4,95+1,48) = 2,2505<br>2,2505                                                                                                                               | ~2,25  | m2    |
| 150                                                     | KNR 401/1212/5 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne                                                                                                                                                            | 1,0*(6,8+6,0+4,5*3+12,4*2) = 51,1<br>51,1                                                                                                                         | ~51,10 | m2    |
| 151                                                     | KNRW 202/902/1<br>Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie-wymiana wsp do R=1,4<br>R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000<br>od str. wewn (0,4+1,7)/2*2,3+2,3*(1,48+2,3) = 11,109<br>od. str. zewn 0,4*(4,95+1,48) = 2,572<br>13,681 | ~13,68                                                                                                                                                            |        | m2    |
| 152                                                     | KNR 17/926/1<br>Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa<br>ściany 13,68 = 13,68<br>nakrywa (0,07*2+0,35)*(4,95+1,48) = 3,1507<br>16,8307                                                                                                                          | ~16,83                                                                                                                                                            |        | m2    |
| 153                                                     | KNR 17/927/3<br>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5·mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych                                                   | 16,83                                                                                                                                                             |        | m2    |