

## **Przedmiar robót**

**Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń przedszkola na mieszkania komunalne wraz z remontem i przebudową mieszkań komunalnych na poddaszu oraz przebudowa schodów zewnętrznych dz. nr 759 Kamienica Szlachecka gm.Stężyca**

Budowa: **Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń przedszkola na mieszkania komunalne wraz z remontem i przebudową mieszkań komunalnych na poddaszu oraz przebudowa schodów zewnętrznych dz. nr 759 Kamienica Szlachecka gm.Stężyca**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Kamienica Szlachecka działka nr 759**

Inwestor: **GMINA STĘŻYCA ul.Parkowa 1, 83-322 Stężyca**

## Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa                                                                                                                                                                                                                                        | Wartość z narzutami |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | <b>Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń przedszkola na mieszkania komunalne wraz z remontem i przebudową mieszkań komunalnych na poddaszu oraz przebudowa schodów zewnętrznych dz. nr 759 Kamienica Szlachecka gm.Stężycza</b>             |                     |
| 1  | Prace rozbiórkowe                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| 2  | Elementy konstrukcyjne - belki stalowe HEA 220, nadproża, kleszcze i przewiązki drewniane , schody żelbetowe                                                                                                                                 |                     |
| 3  | Ściany murowane                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| 4  | Kominy i elementy wyposażenia dachu                                                                                                                                                                                                          |                     |
| 5  | Okna dachowe i wyłaz dachowy                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| 6  | Stolarka okienna i drzwiowa w otworach zewnętrznych                                                                                                                                                                                          |                     |
| 7  | Ocieplenie istniejącego dachu                                                                                                                                                                                                                |                     |
| 8  | Okładziny sufitów z płyt gipsowo kartonowych                                                                                                                                                                                                 |                     |
| 9  | Ścianki działowe na poddaszu z płyt gipsowo kartonowych                                                                                                                                                                                      |                     |
| 10 | Podłoga na gruncie C1 i C2                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| 11 | Podłoga B1 - izolacja i warstwy wyrównawcze                                                                                                                                                                                                  |                     |
| 12 | Posadzki warstwy wierzchnie                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| 13 | Tynki wewnętrzne                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| 14 | Licowanie ścian glazurą w łazienkach                                                                                                                                                                                                         |                     |
| 15 | Elementy ślusarsko kowalskie                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| 16 | Prace malarskie parter i poddasze                                                                                                                                                                                                            |                     |
| 17 | Stolarka drzwiowa wewnętrzna                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| 18 | Wyposażenie kuchni                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| 19 | Nawierzchnie utwardzone, schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych                                                                                                                                                                   |                     |
| 20 | Wyprawa elewacyjna na nowych schodach, wokół nowych okien i na zamurowaniach                                                                                                                                                                 |                     |
| 21 | Zabezpieczenie p.poż magazyn oleju i pom.techniczne                                                                                                                                                                                          |                     |
|    | <b>Suma elementów kosztorysu</b>                                                                                                                                                                                                             |                     |
|    | <b>Razem Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń przedszkola na mieszkania komunalne wraz z remontem i przebudową mieszkań komunalnych na poddaszu oraz przebudowa schodów zewnętrznych dz. nr 759 Kamienica Szlachecka gm.Stężycza netto</b> |                     |

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                                                                                                      | Jm         | Ilość   |
|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
|      | Kosztorys                | <b>Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń przedszkola na mieszkania komunalne wraz z remontem i przebudową mieszkań komunalnych na poddaszu oraz przebudowa schodów zewnętrznych dz. nr 759 Kamienica Szlachecka gm.Stężyca</b> |            |         |
| 1    | Element                  | <b>Prace rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                        |            |         |
| 1.1  | KNR 401/354/4            | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - demontaz drzwi                                                                                                                                                    |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | parter                   | 13                                                                                                                                                                                                                              | 13,000000  |         |
|      | piętro                   | 9                                                                                                                                                                                                                               | 9,000000   |         |
|      | RAZEM:                   | 22,000000                                                                                                                                                                                                                       | szt        | 22,000  |
| 1.2  | KNR 401/354/4            | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych - demontaż okien                                                                                                                                                                          |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | parter                   | 3                                                                                                                                                                                                                               | 3,000000   |         |
|      | piętro                   | 2                                                                                                                                                                                                                               | 2,000000   |         |
|      | RAZEM:                   | 5,000000                                                                                                                                                                                                                        | szt        | 5,000   |
| 1.3  | KNR 401/212/3            | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone schody zewnętrzne wraz z balustradami                                                                                                                                            |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      |                          | 2.45*1.50*0.25                                                                                                                                                                                                                  | 0,918750   |         |
|      |                          | 1.40*1.50*0.25                                                                                                                                                                                                                  | 0,525000   |         |
|      | RAZEM:                   | 1,443750                                                                                                                                                                                                                        | m3         | 1,444   |
| 1.4  | KNR 401/348/3            | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły                                                                                                                                                        |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | parter                   | 3.18*(1.10*4+3.5+1.4+1.3+2.10)-0.8*2.00*5                                                                                                                                                                                       | 32,386000  |         |
|      | piętro                   | 2.50*(9.5+3+4.5+10.5+8+2*2+5+8)-0.8*2.00*6                                                                                                                                                                                      | 121,650000 |         |
|      | RAZEM:                   | 154,036000                                                                                                                                                                                                                      | m2         | 154,036 |
| 1.5  | KNR 401/349/2            | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                                                                     |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | parter                   | 1.00*2.00*0.40+1.00*2.00*0.50+3.18*1.6*0.25-0.9*2.00*0.25+1.00*1.5*0.50+0.8*0.5*1.50+1.50*0.40*1.50                                                                                                                             | 4,872000   |         |
|      | piętro                   | 2.50*(2.6+2.00+5.00+7)*0.25+2.50*(1.5+2.00)*0.50-0.9*2.00*0.50+2.5*1.00*0.8+2.50*1.00*0.90                                                                                                                                      | 18,100000  |         |
|      | RAZEM:                   | 22,972000                                                                                                                                                                                                                       | m3         | 22,972  |
| 1.6  | KNR 404/305/2            | Rozebranie schodów żelbetowych wewnętrznych                                                                                                                                                                                     |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      |                          | 1.20*4.20*0.15                                                                                                                                                                                                                  | 0,756000   |         |
|      | RAZEM:                   | 0,756000                                                                                                                                                                                                                        | m3         | 0,756   |
| 1.7  | KNR 401/354/11           | Demontaż parapetów wewnętrznych                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | parter                   | 1.00*2                                                                                                                                                                                                                          | 2,000000   |         |
|      | piętro                   | 1.00*2                                                                                                                                                                                                                          | 2,000000   |         |
|      | RAZEM:                   | 4,000000                                                                                                                                                                                                                        | m          | 4,000   |
| 1.8  | KNR 401/535/8            | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne                                                                                     |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      |                          | 4.00*0.50                                                                                                                                                                                                                       | 2,000000   |         |
|      | RAZEM:                   | 2,000000                                                                                                                                                                                                                        | m2         | 2,000   |
| 1.9  | KNR 401/818/5            | Zerwanie istniejących posadzek                                                                                                                                                                                                  |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | parter                   | 150.73                                                                                                                                                                                                                          | 150,730000 |         |
|      | piętro                   | 150.73                                                                                                                                                                                                                          | 150,730000 |         |
|      | RAZEM:                   | 301,460000                                                                                                                                                                                                                      | m2         | 301,460 |
| 1.10 | KNR 401/609/1            | Rozebranie podłozy pod posadzkami na gruncie                                                                                                                                                                                    |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | parter                   | 150.73-(7.82+4.77+7.58)                                                                                                                                                                                                         | 130,560000 |         |
|      | RAZEM:                   | 130,560000                                                                                                                                                                                                                      | m2         | 130,560 |
| 1.11 | KNR 401/429/4            | Ostrożne rozebranie elementów istniejącego stropu nad parterem w celu zamocowania belek stalowych                                                                                                                               | m2         | 150,73  |
| 1.12 | KNR 402/235/6            | Demontaż umywalki                                                                                                                                                                                                               |            |         |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |
|      | parter                   | 5                                                                                                                                                                                                                               | 5,000000   |         |
|      | piętro                   | 1                                                                                                                                                                                                                               | 1,000000   |         |
|      | RAZEM:                   | 6,000000                                                                                                                                                                                                                        | kpl        | 6,000   |

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń przedszkola na mieszkania komunalne wraz z remontem i przebudową mieszkań komunalnych na...

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                                               | Jm        | Ilość     |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1.13 | KNR 402/235/8            | Demontaż ustępu z miską fajansową                                                                                                                                        |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      | parter                   | 5                                                                                                                                                                        | 5,000000  |           |
|      | pietro                   | 1                                                                                                                                                                        | 1,000000  |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 6,000000  | kpl 6,000 |
| 1.14 | KNR 402/235/7            | Demontaż wanny                                                                                                                                                           |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 1                                                                                                                                                                        | 1,000000  |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 1,000000  | kpl 1,000 |
| 1.15 | KNR 401/106/4            | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu z budynku                                                                            |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 22*0.9*2.00*0.10                                                                                                                                                         | 3,960000  |           |
|      |                          | 5*1.5*1.5*0.10                                                                                                                                                           | 1,125000  |           |
|      |                          | 1.444                                                                                                                                                                    | 1,444000  |           |
|      |                          | 154.036*0.15                                                                                                                                                             | 23,105400 |           |
|      |                          | 22.972                                                                                                                                                                   | 22,972000 |           |
|      |                          | 0.756                                                                                                                                                                    | 0,756000  |           |
|      |                          | 4*0.25*0.025                                                                                                                                                             | 0,025000  |           |
|      |                          | 301.46*0.02                                                                                                                                                              | 6,029200  |           |
|      |                          | 130.56*0.10                                                                                                                                                              | 13,056000 |           |
|      |                          | 150.73*0.05                                                                                                                                                              | 7,536500  |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 80,009100 | m3 80,009 |
| 1.16 | KNR 404/1103/4           | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km                                     |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 80.009                                                                                                                                                                   | 80,009000 |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 80,009000 | m3 80,009 |
| 1.17 | KNR 404/1103/5           | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu<br>Krotność=19 |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 80.009                                                                                                                                                                   | 80,009000 |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 80,009000 | m3 80,009 |
| 1.18 |                          | Utylizacja gruzu na wysypisku                                                                                                                                            |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 80.009                                                                                                                                                                   | 80,009000 |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 80,009000 | m3 80,009 |
| 2    | Element                  | <b>Elementy konstrukcyjne - belki stalowe HEA 220, nadproża, kleszcze i przewiązki drewniane , schody żelbetowe</b>                                                      |           |           |
| 2.1  | KNR 401/313/3            | Wykucie gniazd dla belek stalowych                                                                                                                                       |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 0.20*0.25*0.15*14                                                                                                                                                        | 0,105000  |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 0,105000  | m3 0,105  |
| 2.2  | KNR 401/313/5            | Założenie belek stalowych HEA 220                                                                                                                                        |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 5.88+11.03+4.95*2+5.86+11.03                                                                                                                                             | 43,700000 |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 43,700000 | m 43,700  |
| 2.3  | KNR 401/313/4            | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik C 160                                                              |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 2.00*2+1.2*2+1.20*2                                                                                                                                                      | 8,800000  |           |
|      |                          | 1.2*2*2                                                                                                                                                                  | 4,800000  |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 13,600000 | m 13,600  |
| 2.4  | KNR 401/313/7            | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych                                                                                   |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 0.84*14                                                                                                                                                                  | 11,760000 |           |
|      |                          | 0.45*13.60                                                                                                                                                               | 6,120000  |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 17,880000 | m 17,880  |
| 2.5  | KNR 401/413/2            | Kleszcze 2*4,5*16                                                                                                                                                        |           |           |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                          |           |           |
|      |                          | 6.14*2*6                                                                                                                                                                 | 73,680000 |           |
|      |                          | 73.68*0.045*0.16*1.1                                                                                                                                                     | 0,583546  |           |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                   | 74,263546 | m 74,264  |

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                | Jm         | Ilość |
|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| 2.6  | KNR 202/406/3            | Przewiazki 8*16*10                                                                                                        |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 0.08*0.16*0.10*4*6                                                                                                        | 0,030720   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 0,030720   | m3    |
| 2.7  | KNR 202/290/2            | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi                        |            |       |
|      | (2)                      | 8-14 mm                                                                                                                   |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 5.30*0.018                                                                                                                | 0,095400   |       |
|      |                          | 0.143*0.050                                                                                                               | 0,007150   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 0,102550   | t     |
| 2.8  | KNR 202/218/2            | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą                                                    |            |       |
|      | (2)                      |                                                                                                                           |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 1.25*4.24                                                                                                                 | 5,300000   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 5,300000   | m2    |
| 2.9  | KNR 202/218/6            | Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą ( 8 cm)                              |            |       |
|      | (2)                      | Krotność=8                                                                                                                |            | m2    |
| 2.10 | KNR 202/218/7            | Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą                                                        |            |       |
|      | (2)                      |                                                                                                                           |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 0.25*0.30*1.90                                                                                                            | 0,142500   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 0,142500   | m3    |
| 3    | Element                  | <b>Ściany murowane</b>                                                                                                    |            |       |
| 3.1  | KNR 202/116/1            | Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm                                         |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 3.18*4.67                                                                                                                 | 14,850600  |       |
|      |                          | 3.18*(2.61+2.90)                                                                                                          | 17,521800  |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 32,372400  | m2    |
| 3.2  | KNR 202/126/1            | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 2+1                                                                                                                       | 3,000000   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 3,000000   | szt   |
| 3.3  | KNR 401/304/1            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami                                           |            |       |
|      | (2)                      |                                                                                                                           |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      | parter                   | 1.00*1.50*0.43+1.25*1.50*0.43+0.25*0.42*2.10+0.10*0.32*2.10+0.10*0.46*2.10+0.10*0.36*2.10+0.35*0.50*3.18                  | 2,467650   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 2,467650   | m3    |
| 3.4  | KNR 202/121/3            | Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm                                                     |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      | parter                   | 3.18*(1.89+1.90+2.32+3.94+3.12+1.68+1.98+1.62)-0.90*2.00*2-0.80*2.00*3                                                    | 50,271000  |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 50,271000  | m2    |
| 3.5  | KNR 202/126/5            | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych                                                          |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 1.20*5                                                                                                                    | 6,000000   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 6,000000   | m     |
| 4    | Element                  | <b>Kominy i elementy wyposażenia dachu</b>                                                                                |            |       |
| 4.1  | KNR 202/122/6            | Kanały z pustaków spalinowe - systemowy z wentylacją 36*51                                                                |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 7.73                                                                                                                      | 7,730000   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 7,730000   | m     |
| 4.2  | KNR 202/122/7            | Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe                                                                                  |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 9.01*16                                                                                                                   | 144,160000 |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 144,160000 | m     |
| 4.3  | KNR 401/425/2            | Wycięcie otworów na kominy w dachu istniejącym                                                                            |            |       |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                           |            |       |
|      |                          | 0.46*0.71                                                                                                                 | 0,326600   |       |
|      |                          | 0.62*0.60                                                                                                                 | 0,372000   |       |
|      |                          | 0.98*0.60                                                                                                                 | 0,588000   |       |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                    | 1,286600   | m2    |

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                  | Jm        | Ilość      |
|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 4.4  | KNR 202/506/6<br>(1)     | Wyprowadzenie pionu kanalizacyjnego ponad kominu wentylacyjnego                                             |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 2                                                                                                           | 2,000000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 2,000000  | szt 2,000  |
| 4.5  | KNR 202/117/14           | Obudowa kominów ponad dachem cegłą klinkierową                                                              |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 1.50*(0.46+0.71)*2                                                                                          | 3,510000  |            |
|      |                          | 1.50*(0.60+0.62)*2                                                                                          | 3,660000  |            |
|      |                          | 1.50*(0.60+0.98)*2                                                                                          | 4,740000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 11,910000 | m2 11,910  |
| 4.6  | KNR 202/923/2            | Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową barwioną                                                        | m2        | 11,91      |
| 4.7  | KNR 202/219/5            | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm                                      |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 0.66*0.91                                                                                                   | 0,600600  |            |
|      |                          | 0.80*0.82                                                                                                   | 0,656000  |            |
|      |                          | 1.18*0.80                                                                                                   | 0,944000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 2,200600  | m2 2,201   |
| 4.8  | NNRNKB<br>202/541/2      | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm                                |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | (0.46+0.71+0.62+0.60+0.60+0.98)*2*0.35                                                                      | 2,779000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 2,779000  | m2 2,779   |
| 4.9  | KNR 401/416/1            | Ława kominiarska                                                                                            |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 2.10+1.70                                                                                                   | 3,800000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 3,800000  | m 3,800    |
| 4.10 | KNR 202/1218/3           | Stopnie kominiarskie                                                                                        |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 12                                                                                                          | 12,000000 |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 12,000000 | szt 12,000 |
| 5    | Element                  | <b>Okna dachowe i wylaz dachowy</b>                                                                         |           |            |
| 5.1  | KNR 401/425/2            | Wycięcie otworów na okna dachowe w dachu istniejącym                                                        |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 0.78*1.60*8                                                                                                 | 9,984000  |            |
|      |                          | 0.94*1.60*5                                                                                                 | 7,520000  |            |
|      |                          | 0.94*1.18*2                                                                                                 | 2,218400  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 19,722400 | m2 19,722  |
| 5.2  | KNRW<br>202/1016/7       | Wylaz dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy 940*1180                                                 |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 1                                                                                                           | 1,000000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 1,000000  | szt 1,000  |
| 5.3  | KNRW<br>202/1016/4       | Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25 m2 780*1600                     |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 0.78*1.60*8                                                                                                 | 9,984000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 9,984000  | m2 9,984   |
| 5.4  | KNRW<br>202/1016/5       | Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,5 m2 940*1600                      |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 0.94*1.60*5                                                                                                 | 7,520000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 7,520000  | m2 7,520   |
| 5.5  | NNRNKB<br>202/541/2      | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - okna dachowe i wylaz dachowy |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | (0.78+1.60)*2*8*0.35                                                                                        | 13,328000 |            |
|      |                          | (0.94+1.60)*2*5*0.35                                                                                        | 8,890000  |            |
|      |                          | (0.94+1.18)*2*1*0.35                                                                                        | 1,484000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 23,702000 | m2 23,702  |
| 6    | Element                  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa w otworach zewnętrznych</b>                                                  |           |            |
| 6.1  | KNR 19/1023/7<br>(1)     | Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierano uchylne 150*150 cm                                          |           |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                             |           |            |
|      |                          | 1.50*1.50*2                                                                                                 | 4,500000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                      | 4,500000  | m2 4,500   |

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń  
przedszkola na mieszkania komunalne wraz z  
remontem i przebudową mieszkań komunalnych  
na...

| Nr  | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                                                                             | Jm         | Ilość |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| 6.2 | KNR 19/1023/7<br>(1) | Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierano uchylne 1800*1700                                                                                                                      |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | 1.8*1.7*1                                                                                                                                                                              | 3,060000   |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 3,060000   | m2    |
| 6.3 | KNR 401/920/1        | Założenie na nowym miejscu - nawiewniki w oknach                                                                                                                                       |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | 3                                                                                                                                                                                      | 3,000000   |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 3,000000   | szt   |
| 6.4 | KNR 19/1024/8<br>(1) | Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku 100*230                                                                                                                                          |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | 1.00*2.32*4                                                                                                                                                                            | 9,280000   |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 9,280000   | m2    |
| 6.5 | KNR 401/920/23       | Założenie na nowym miejscu okuć - samozamykacze                                                                                                                                        |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | okna                                                                                                                                                                                   | 2,000000   |       |
|     |                      | drzwi                                                                                                                                                                                  | 2,000000   |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 4,000000   | szt   |
| 6.6 | KNR 23/2612/8        | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                                                     |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | (1*4+2.32*2*4)                                                                                                                                                                         | 22,560000  |       |
|     |                      | 1.8+1.7*2+1.50*3*2                                                                                                                                                                     | 14,200000  |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 36,760000  | mb    |
| 6.7 | KNR 202/129/2        | Parapety wewnętrzne                                                                                                                                                                    |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | 1+2                                                                                                                                                                                    | 3,000000   |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 3,000000   | szt   |
| 6.8 | NNRNKB<br>202/541/2  | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej                                                                 |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | (1.80+1.5*2)*0.50                                                                                                                                                                      | 2,400000   |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 2,400000   | m2    |
| 7   | Element              | Ocieplenie istniejącego dachu                                                                                                                                                          |            |       |
| 7.1 | KNR 202/612/4        | Ocieplenie wełna mineralna od spodu gr 10 cm                                                                                                                                           |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | (4.00+5.00+4.00)*32.875                                                                                                                                                                | 427,375000 |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 427,375000 | m2    |
| 7.2 | KNR 202/612/4        | Ocieplenie wełna mineralna od spodu gr 15 cm                                                                                                                                           |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | (4.00+5.00+4.00)*32.875                                                                                                                                                                | 427,375000 |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 427,375000 | m2    |
| 7.3 | KNR 202/409/3        | Deska usztywniająca 4,5*16 jako podbudowa do mocowania rusztu stalowego sufitu                                                                                                         |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | 0.045*0.16*32.875*2                                                                                                                                                                    | 0,473400   |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 0,473400   | m3    |
| 8   | Element              | Okładziny sufitów z płyt gipsowo kartonowych                                                                                                                                           |            |       |
| 8.1 | KNR 202/616/1        | Folia paroizolacyjna                                                                                                                                                                   |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | parter                                                                                                                                                                                 | 150.73     |       |
|     |                      | poddasze                                                                                                                                                                               | 427.375    |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 578,105000 | m2    |
| 8.2 | KNR 202/410/1        | Deskowanie pełne gr 2 cm                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      |                                                                                                                                                                                        |            | m2    |
| 8.3 | KNR 14/2012/2        | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża                                                      |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | 427.375                                                                                                                                                                                | 427,375000 |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 427,375000 | m2    |
| 8.4 | KNR 14/2012/2        | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża GKF gr 15 mm na profilach sprężystych w klasie EI 30 |            |       |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                               |            |       |
|     |                      | 150.73                                                                                                                                                                                 | 150,730000 |       |
|     |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                 | 150,730000 | m2    |

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                                              | Jm         | Ilość      |
|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 9    | Element                  | <b>Ścianki działowe na poddaszu z płyt gipsowo kartonowych</b>                                                                                                          |            |            |
| 9.1  | KNR 14/2010/2<br>(2)     | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101- ścianka działowa kolankowa |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 0.895*(32.875*2+3.085+1.09)                                                                                                                                             | 62,582875  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 62,582875  | m2 62,583  |
| 9.2  | KNR 14/2010/2<br>(2)     | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101- obudowa okien dachowych    |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | (0.78*2+1.60*2)*0.50*8                                                                                                                                                  | 19,040000  |            |
|      |                          | (0.94*2+1.60*2)*0.50*5                                                                                                                                                  | 12,700000  |            |
|      |                          | (0.94*2+1.18*2)*0.50*1                                                                                                                                                  | 2,120000   |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 33,860000  | m2 33,860  |
| 9.3  | KNR 14/2010/5<br>(2)     | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101                               |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 2.50*(4.25+0.125+4.26+1.245+1.95+1.20+2.08+3.79+1.00)-0.8<br>0*2.00*2                                                                                                   | 46,550000  |            |
|      |                          | 2.50*(1.70+2.87+2.495+2.87+4.55+1.72+1.50+2.10+1.22+1.55<br>+1.895)-0.80*2.00*6-0.90*2.00*2                                                                             | 47,975000  |            |
|      |                          | 0.50*(0.895+2.50)*1.985*9                                                                                                                                               | 30,325838  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 124,850838 | m2 124,851 |
| 9.4  | KNR 14/2011/1<br>(1)     | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101                            |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 2.50*0.15*4*8                                                                                                                                                           | 12,000000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 12,000000  | m2 12,000  |
| 10   | Element                  | <b>Podłoga na gruncie C1 i C2</b>                                                                                                                                       |            |            |
| 10.1 | KNR 202/1101/7<br>(4)    | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwirowo piaskowa gr 20 cm                                                                                  |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 150.73*0.20                                                                                                                                                             | 30,146000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 30,146000  | m3 30,146  |
| 10.2 | KNR 202/1101/1<br>(4)    | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15 gr 10 cm                                                                                      |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 150.73*0.10                                                                                                                                                             | 15,073000  |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 15,073000  | m3 15,073  |
| 10.3 | KNR 202/616/1            | Folia PE                                                                                                                                                                |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 150.73                                                                                                                                                                  | 150,730000 |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 150,730000 | m2 150,730 |
| 10.4 | KNR 202/609/3            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 15 cm                                       |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 150.73                                                                                                                                                                  | 150,730000 |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 150,730000 | m2 150,730 |
| 10.5 | KNR 202/616/1            | Folia ochronna                                                                                                                                                          |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 150.73                                                                                                                                                                  | 150,730000 |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 150,730000 | m2 150,730 |
| 10.6 | KNR 202/1106/7           | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową                                                                                     |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 150.73                                                                                                                                                                  | 150,730000 |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 150,730000 | m2 150,73  |
| 10.7 | KNR 202/1102/2           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko                                                                                |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 150.73                                                                                                                                                                  | 150,730000 |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 150,730000 | m2 150,730 |
| 10.8 | KNR 202/1102/3           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm<br>Krotność=3                                                                       |            |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                         |            |            |
|      |                          | 150.73                                                                                                                                                                  | 150,730000 |            |
|      |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 150,730000 | m2 150,730 |
| 11   | Element                  | <b>Podłoga B1 - izolacja i warstwy wyrównawcze</b>                                                                                                                      |            |            |
| 11.1 | KNR 202/410/1            | Deski ( ślepy sufit)                                                                                                                                                    |            |            |
|      |                          |                                                                                                                                                                         |            | m2 159,96  |

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń  
przedszkola na mieszkania komunalne wraz z  
remontem i przebudową mieszkań komunalnych  
na...



| Nr   | Podstawa              | Opis robót                                                                                  | Jm         | Ilość      |
|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 11.2 | KNR 202/613/3         | Wełna mineralna gr 10 cm w przestrzeni pomiędzy istniejącymi belkami stropowymi             |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 12.35+6.3+3.7+24.18+14.17+16.04+16.07+4.86+3.98+26.74+3.83+14.04+13.7                       |            | 159,960000 |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 159,960000 | m2         |
| 11.3 | KNR 401/820/3         | Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr 2 cm                                                      | m2         | 159,96     |
| 11.4 | KNR 202/2006/1 (1)    | Podłogowe systemy płyty gipsowo włóknowe gr 1 cm                                            | m2         | 159,96     |
| 11.5 | KNR 202/602/5         | Hydroizolacja w pomieszczeniach mokrych                                                     |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 4.86+3.83                                                                                   |            | 8,690000   |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 8,690000   | m2         |
| 12   | Element               | <b>Posadzki warstwy wierzchnie</b>                                                          |            |            |
| 12.1 | NNRNKB 202/2805/5 (1) | Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych korytarze i łazienki      |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 5.00+4.57+4.18+4.77+7.58                                                                    |            | 26,100000  |
|      |                       | 4.86+3.83                                                                                   |            | 8,690000   |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 34,790000  | m2         |
| 12.2 | NNRNKB 202/2809/1 (1) | Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych                                       |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 34.79*1.2                                                                                   |            | 41,748000  |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 41,748000  | m          |
| 12.3 | KNR 202/607/1         | Podłoże pod panele - płyty + folia                                                          |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 2.97+18.65+4.47+3.04+6.97+10.24+13.07+6.44+12.12+4.68+1.82+22.37                            |            | 116,840000 |
|      |                       | 6.3+3.7+24.18+14.17+16.04+16.07+3.98+26.74+14.04+13.70                                      |            | 138,920000 |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 255,760000 | m2         |
| 12.4 | NNRNKB 202/1136/1 (1) | Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi                               |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 255.76                                                                                      |            | 255,760000 |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 255,760000 | m2         |
| 12.5 | NNRNKB 202/2805/5 (1) | Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych korytarz, klatka schodowa |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 1.53*1.63                                                                                   |            | 2,493900   |
|      |                       | 0.52*1.495+3.55+2.99                                                                        |            | 7,317400   |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 9,811300   | m2         |
| 12.6 | NNRNKB 202/2809/1 (1) | Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych                                       |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 3.55+2.99+4.08+0.52+1.5+1.63*2-0.9*3                                                        |            | 13,200000  |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 13,200000  | m          |
| 12.7 | NNRNKB 202/2810/5 (1) | Okładziny schodów z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych                              |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 17*1.25*(0.25+0.175)                                                                        |            | 9,031250   |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 9,031250   | m2         |
| 12.8 | NNRNKB 202/2809/1 (1) | Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych                                       |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | 4.20*2                                                                                      |            | 8,400000   |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 8,400000   | m          |
| 13   | Element               | <b>Tynki wewnętrzne</b>                                                                     |            |            |
| 13.1 | KNR 202/801/2 (1)     | Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III - ściany nowo murowane    |            |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                    |            |            |
|      |                       | (32.372+57.272)*2                                                                           |            | 179,288000 |
|      |                       | zamurowania                                                                                 |            | 9,240000   |
|      |                       | RAZEM:                                                                                      | 188,528000 | m2         |

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót                                                                                   | Jm                                                                                                              | Ilość       |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 14   | Element                  | <b>Licowanie ścian glazurą w łazienkach</b>                                                  |                                                                                                                 |             |
| 14.1 | NNRNKB<br>202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany                                           |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          | łazienki                                                                                     | 78.82                                                                                                           | 78,820000   |
|      |                          | fartuchy w kuchniach                                                                         | 1.50*(0.6+4.83+3.65+2.23+0.60+1.9+3.24)                                                                         | 25,575000   |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 104,395000                                                                                                      | m2          |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 104,40      |
| 14.2 | KNRW<br>202/840/3        | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi                                                        |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          | 1,3                                                                                          | 2.00*(2.78+1.80)*2-0.90*2.00                                                                                    | 16,520000   |
|      |                          | 1,7                                                                                          | 2.00*(2.72+1.68)*2-0.80*2.00                                                                                    | 16,000000   |
|      |                          | 1,15                                                                                         | 2.00*(1.90+2.20)*2-0.8*2.00                                                                                     | 14,800000   |
|      |                          | 2,8                                                                                          | 2.00*(2.87+1.76)*2-0.80*2.00                                                                                    | 16,920000   |
|      |                          | 2,11                                                                                         | 2.00*(1.95+2.095)*2-0.8*2.00                                                                                    | 14,580000   |
|      |                          | fartuchy w kuchniach                                                                         | 25.575                                                                                                          | 25,575000   |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 104,395000                                                                                                      | m2          |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 104,395     |
| 15   | Element                  | <b>Elementy ślusarsko kowalskie</b>                                                          |                                                                                                                 |             |
| 15.1 | KNR 202/1208/3           | Pochwyty stalowe przy schodach wewnętrznych prowadzących na poddasze                         |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          |                                                                                              | 4.20*2                                                                                                          | 8,400000    |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 8,400000                                                                                                        | m           |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 8,400       |
| 15.2 | KNR 202/1219/3           | Wycieraczki do obuwia 60*80                                                                  |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          |                                                                                              | 3                                                                                                               | 3,000000    |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 3,000000                                                                                                        | szt         |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 3,000       |
| 16   | Element                  | <b>Prace malarskie parter i poddasze</b>                                                     |                                                                                                                 |             |
| 16.1 | KNR 202/815/1            | Gładz gipsowa na sufitach                                                                    |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          |                                                                                              | 26.62+42.33+61.61                                                                                               | 130,560000  |
|      |                          |                                                                                              | 7.82+4.77+7.58                                                                                                  | 20,170000   |
|      |                          | poddasze                                                                                     | 13.00*32.372                                                                                                    | 420,836000  |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 571,566000                                                                                                      | m2          |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 571,57      |
| 16.2 | NNRNKB<br>202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - sufity                                           |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          |                                                                                              | 571.57                                                                                                          | 571,570000  |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 571,570000                                                                                                      | m2          |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 571,570     |
| 16.3 | KNR 202/1505/3           | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne sufity |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          |                                                                                              | 571.57                                                                                                          | 571,570000  |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 571,570000                                                                                                      | m2          |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 571,57      |
| 16.4 | KNR 401/1202/8           | Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściany      |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          | M1                                                                                           | 3.18*(1.50+4.65+4.83+0.5*2+2.78+1.8+2.61+2.66)-0.8*2.00*1-1.8*1.7-0.9*2.00                                      | 62,959400   |
|      |                          | M2                                                                                           | 3.18*(1.895*2+2.36*2+1.84*2+1.68+2.72+1.68+2.72+4.65*2+2.23*2+4.65+2.8*2)-0.8*2*7-1.54*1.27-1.27*1.92-1.29*1.98 | 124,951600  |
|      |                          | M3                                                                                           | 3.18*(2.595*2+4.67+5.56*2+8.01*2+4.35*2+1.48*2)-0.8*2-0.9*2.00-1.3*1.98*3-0.77*1.02-0.76*1.02-1*2.00            | 140,056200  |
|      |                          | schody i kotłownia                                                                           | 2.88*(2.485*2+5.58*2+1.53*2+5.56*2)-0.9*2.00*2-1.15*1.74-1.50*2.20                                              | 78,391800   |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 406,359000                                                                                                      | m2          |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 406,359     |
| 16.5 | KNR 202/815/2            | Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa                                                        |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          | ściany tynkowane                                                                             | 188.528                                                                                                         | 188,528000  |
|      |                          | ściany istniejące                                                                            | 406.359                                                                                                         | 406,359000  |
|      |                          | ścianki gipsowe poddasze                                                                     | 62.583+33.86+124.851*2+12.00                                                                                    | 358,145000  |
|      |                          | minus glazura                                                                                | -104.395                                                                                                        | -104,395000 |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 848,637000                                                                                                      | m2          |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 848,637     |
| 16.6 | NNRNKB<br>202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany                                           |                                                                                                                 |             |
|      |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |                                                                                                                 |             |
|      |                          |                                                                                              | 848.637                                                                                                         | 848,637000  |
|      |                          | RAZEM:                                                                                       | 848,637000                                                                                                      | m2          |
|      |                          |                                                                                              |                                                                                                                 | 848,637     |

| Nr   | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                              | Jm         | Ilość |
|------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| 16.7 | KNR 202/1505/3             | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany                                            |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 848.637                                                                                                                                 | 848,637000 |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 848,637000 | m2    |
| 17   | Element                    | <b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>                                                                                                     |            |       |
| 17.1 | KNR 202/1204/3             | Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI 30 90*200 do kotłowni D1                                                                              |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 0.90*2.00                                                                                                                               | 1,800000   |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 1,800000   | m2    |
| 17.2 | KNR 202/1204/3             | Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI 60 90*200 pom.zbiorników na olej opałowy - D2                                                         |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 0.90*2.00                                                                                                                               | 1,800000   |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 1,800000   | m2    |
| 17.3 | KNR 202/1203/1             | Drzwi wejściowe do mieszkań z wizjerem D4 w komplecie z ościeżnicą                                                                      |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 0.900*2.00*2                                                                                                                            | 3,600000   |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 3,600000   | m2    |
| 17.4 | KNR 202/1016/2             | Ościeżnice drzwiowe regulowane D3,D5,D6,D7                                                                                              |            |       |
|      | (1)                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      | D3                         | 3                                                                                                                                       | 3,000000   |       |
|      | D5                         | 1                                                                                                                                       | 1,000000   |       |
|      | D6                         | 11                                                                                                                                      | 11,000000  |       |
|      | D7                         | 4                                                                                                                                       | 4,000000   |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 19,000000  | szt   |
| 17.5 | KNR 202/1017/2             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe                                                                                  |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 0.9*2.00*3                                                                                                                              | 5,400000   |       |
|      |                            | 0.90*2.00*1                                                                                                                             | 1,800000   |       |
|      |                            | 0.80*2.00*11                                                                                                                            | 17,600000  |       |
|      |                            | 0.80*2.00*4                                                                                                                             | 6,400000   |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 31,200000  | m2    |
| 17.6 | KNR 401/920/20             | Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami                                                                            |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 1+1+3+2+1+11+4                                                                                                                          | 23,000000  |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 23,000000  | szt   |
| 18   | Element                    | <b>Wyposażenie kuchni</b>                                                                                                               |            |       |
| 18.1 |                            | Zabudowa kuchenna                                                                                                                       |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 5                                                                                                                                       | 5,000000   |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 5,000000   | kpl   |
| 18.2 |                            | Kuchенki czteropalnikowe z piekarnikiem                                                                                                 |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 5                                                                                                                                       | 5,000000   |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 5,000000   | kpl   |
| 18.3 | KNRW 215/229/5 (1)         | Zlew naszafkowy jednokomorowy z ociekaczem                                                                                              |            |       |
|      |                            |                                                                                                                                         |            | szt   |
| 18.4 | KNRW 215/137/1             | Bateria zlewozmywakowa                                                                                                                  |            |       |
|      |                            |                                                                                                                                         |            | szt   |
| 18.5 |                            | Okap nad kuchenką                                                                                                                       |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      |                            | 5                                                                                                                                       | 5,000000   |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 5,000000   | kpl   |
| 19   | Element                    | <b>Nawierzchnie utwardzone, schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych</b>                                                       |            |       |
| 19.1 | KNR 231/101/1              | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm                       |            |       |
|      |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                |            |       |
|      | podjazd                    | 1.36*6.00                                                                                                                               | 8,160000   |       |
|      | wejście do M2              | 1.55*4.50                                                                                                                               | 6,975000   |       |
|      | wejście na klatkę schodową | 2.43*3.30                                                                                                                               | 8,019000   |       |
|      | kostka 8 cm                | 60                                                                                                                                      | 60,000000  |       |
|      | płyty MEBA                 | 243                                                                                                                                     | 243,000000 |       |
|      |                            | RAZEM:                                                                                                                                  | 326,154000 | m2    |
| 19.2 | KNR 231/101/2              | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 25' cm głębokości |            |       |
|      |                            | Krotność=5                                                                                                                              |            | m2    |

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń  
przedszkola na mieszkania komunalne wraz z  
remontem i przebudową mieszkań komunalnych  
na...

| Nr    | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                   | Jm          | Ilość |
|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 19.3  | KNR 201/214/4<br>(3) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t wywóz do 20 km<br>Krotność=40 |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 326,154*0,45                                                                                                                                                                                                                                 | 146,769300  |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 146,769300  | m3    |
| 19.4  | KNR 202/206/1<br>(2) | Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą - murek pod schodami                                                                                                                                           |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 3.30*1.00*2+1.50*1.10*2+0.50*1.20*2*2                                                                                                                                                                                                        | 12,300000   |       |
|       |                      | 1.60*(1.55+4.50)                                                                                                                                                                                                                             | 9,680000    |       |
|       |                      | 1.00*(1.36+6.00*2)+0.50*0.60*6*2                                                                                                                                                                                                             | 16,960000   |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 38,940000   | m2    |
| 19.5  | KNR 202/206/5<br>(2) | Ściany betonowe, dodatek za każdy 4 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą<br>Krotność=4                                                                                                                                           | m2          | 38,94 |
| 19.6  | KNR 231/103/2        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV                                                                                                                                   |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 326,15                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  | m2    |
| 19.7  | KNR 231/402/4        | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem                                                                                                                                                                                                       |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | krawężniki                                                                                                                                                                                                                                   | 3,780000    |       |
|       |                      | obrzeża                                                                                                                                                                                                                                      | 0,300000    |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 4,080000    | m3    |
| 19.8  | KNR 231/403/3        | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                                                      |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 54                                                                                                                                                                                                                                           | 54,000000   |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 54,000000   | m     |
| 19.9  | KNR 231/407/5        | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                                                             |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 40,00                                                                                                                                                                                                                                        | 40,000000   |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 40,000000   | m     |
| 19.10 | KNR 231/111/3        | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm                                                                                                    |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 326,15                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  | m2    |
| 19.11 | KNR 231/114/5        | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                                                                                                                                           |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 326,15                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  | m2    |
| 19.12 | KNR 231/114/6        | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 5 cm grubości<br>Krotność=5                                                                                                                                             |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 326,15                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  | m2    |
| 19.13 | KNR 231/105/5        | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm                                                                                                                                   |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 326,15                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  | m2    |
| 19.14 | KNR 231/511/3<br>(1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara                                                                                                                                        |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 326,15                                                                                                                                                                                                                                       | 326,150000  |       |
|       |                      | minus MEBA                                                                                                                                                                                                                                   | -243,000000 |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 83,150000   | m2    |
| 19.15 | KNR 231/502/6        | Analogia - ułożenie nawierzchni z płyt ażurowych MEBA 40*60 cm gr 10 cm                                                                                                                                                                      |             |       |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|       |                      | 243                                                                                                                                                                                                                                          | 243,000000  |       |
|       |                      | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 243,000000  | m2    |

| Nr    | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                   | Jm        | Ilość     |
|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 19.16 | KNR 202/1207/3      | Balustrady schodowe stalowe zewnętrzne                                                                                                                                                       |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 4.20*2                                                                                                                                                                                       |           | 8,400000  |
|       |                     | 0.30+4.50                                                                                                                                                                                    |           | 4,800000  |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 13,200000 | m         |
| 19.17 | KNR 202/1207/3      | Balustrady stalowe przy podjeździe dla niepełnosprawnych                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 6.00*2                                                                                                                                                                                       |           | 12,000000 |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 12,000000 | m         |
| 20    | Element             | <b>Wyprawa elewacyjna na nowych schodach, wokół nowych okien i na zamurowaniach</b>                                                                                                          |           |           |
| 20.1  | KNR 23/2613/6       | Przyklejenie warstwy siatki, ściany pod wyprawę na schodach zewnętrznych                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 1.50*1.10*2+0.50*1.20*2.00*2                                                                                                                                                                 |           | 5,700000  |
|       |                     | 4.50*0.60+0.50*0.60*6.00                                                                                                                                                                     |           | 4,500000  |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 10,200000 | m2        |
| 20.2  | KNR 23/2611/2       | Zagruntowanie emulsją 1-krotne jw                                                                                                                                                            |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 10.20                                                                                                                                                                                        |           | 10,200000 |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 10,200000 | m2        |
| 20.3  | KNR 23/933/2<br>(1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych gr 2mm barwionych w masie jw                                                                                                        |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 10.20                                                                                                                                                                                        |           | 10,200000 |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 10,200000 | m2        |
| 20.4  | KNR 23/2613/7       | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża i zamurowania                                                                                                                                           |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 36.76*0.30                                                                                                                                                                                   |           | 11,028000 |
|       |                     | zamurowania                                                                                                                                                                                  |           | 1,875000  |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 12,903000 | m2        |
| 20.5  | KNR 23/2611/2       | Zagruntowanie emulsją , 1-krotne jw                                                                                                                                                          |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 12.903                                                                                                                                                                                       |           | 12,903000 |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 12,903000 | m2        |
| 20.6  | KNR 23/933/2<br>(1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych gr 2mm barwionych w masie jw                                                                                                        |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 12.903                                                                                                                                                                                       |           | 12,903000 |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 12,903000 | m2        |
| 21    | Element             | <b>Zabezpieczenie p.poż magazyn oleju i pom.techniczne</b>                                                                                                                                   |           |           |
| 21.1  | KNR 14/2012/2       | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi gr 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża po. techniczne                      |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | pom. techniczne                                                                                                                                                                              |           | 4,77      |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 4,770000  | m2        |
| 21.2  | KNR 14/2012/4       | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi gr 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za dodatkową warstwę płyt po.techniczne                          |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 4,77                                                                                                                                                                                         |           | 4,770000  |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 4,770000  | m2        |
| 21.3  | KNR 14/2012/2       | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi gr 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża magazyn oleju                       |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | magazyn oleju                                                                                                                                                                                |           | 7,58      |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 7,580000  | m2        |
| 21.4  | KNR 14/2012/4       | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi gr 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za dodatkową warstwę płyt magazyn oleju dotatkowe 3 warstwy płyt |           |           |
|       |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                     |           |           |
|       |                     | 7,58*3                                                                                                                                                                                       |           | 22,740000 |
|       |                     | RAZEM:                                                                                                                                                                                       | 22,740000 | m2        |