



**innowator-plus**  
biuro obsługi inwestycji - Piotr Żywica

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113  
innowator@onet.pl tel. 601 79 44 18


## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: Remont pomieszczenia z przeznaczeniem na salę relaksu

Obiekt: *Akademia Nauk Stosowanych w Koninie*  
Adres: *62-510 Konin, ul. Ks. J. Popiełuszki 4*

Zamawiający: *Akademia Nauk Stosowanych w Koninie*  
Adres: *62-510 Konin, ul. Przyjaźni 1*

Nazwa i kod robót: *45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne*

| Zakres opracowania         | Imię i Nazwisko projektanta | Specjalność i nr posiadanych uprawnień budowlanych | Data opracowania | Podpis projektanta  |
|----------------------------|-----------------------------|--|------------------|---|
| Architektura i konstrukcja | mgr inż.<br>Piotr Żywica    | Konstrukcyjno – budowlana<br>GP 7242/18/93         | 01.12.2023       |  |

# **SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU**

1. Uwagi dotyczące przedmiaru robót.
2. Przedmiar robót.

# UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

| Symbol              | Nazwa  | Wydawca  |
|---------------------|--|--|
| KNNR nr 001 do 011  | Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11                           | Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)                             |
| KNR 2-01            | Budowle i Roboty Ziemne  | Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96                         |
| KNR 2-02            | Konstrukcje Budowlane  | Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96                           |
| KNR 4-01            | Roboty Remontowe Budowlane   | Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96 |
| KAT. 005 – KAT. 011 | Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11 | ORGBUD W-wa 1999   |
| KNR 0-10 do 0-37    | Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy                                  | Instytut Gospodarki Mieszkaniowej<br>Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.                                   |

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym..
3. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej
4. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Sala relaksu w ANS**

Obiekt : **Sala relaksu w ANS**

Remont pomieszczenia z przeznaczeniem na salę relaksu

Inwestor :

Wykonawca :

Remont pomieszczenia z przeznaczeniem na salę relaksu

Budowa : Sala relaksu w ANS  
Obiekt : Sala relaksu w ANS

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 02.12.2023

| Lp. | Kod CPV | Opis działu                                  |
|-----|---------|--|
| a   |         | Roboty rozbiórkowe<br>Symbol : 000           |
| b   |         | Wywóz gruzu<br>Symbol : 100                  |
| c   |         | Konstrukcja<br>Symbol : 400                  |
| d   |         | Roboty wykończeniowe<br>Symbol : 400         |
| e   |         | Roboty elektryczne                           |
| f   |         | Roboty sanitarne<br>Symbol : 000             |
| g   |         | Dostawa i montaż wyposażenia<br>Symbol : 000 |

--- Koniec wydruku ---

Remont pomieszczenia z przeznaczeniem na salę relaksu

Budowa : Sala relaksu w ANS

Obiekt : Sala relaksu w ANS

Data: 02.12.2023

| Lp.      | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                | Jedn. miary |
|----------|--|----------------------|-------------|
| <b>a</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                      |             |
| 1        | KNR 401-0354-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2</b><br><br>$1.0 * 2 + 0.8 * 2 =$   | 3,600<br><br>3,600   | m2          |
|          | Razem =  | 3,600                | m2          |
| 2        | KNR 401-0354-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. do 1 m2</b><br><br>$1 =$   | 1,000<br><br>1,000   | szt         |
|          | Razem =  | 1,000                | szt         |
| 3        | KNR 401-0348-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły</b><br><br>$1.5 * 2.2 + 3 * 2 + 0.3 * 1.5 + 1.25 * 2.2 =$   | 12,500<br><br>12,500 | m2          |
|          | Razem =  | 12,500               | m2          |
| 4        | KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej</b>  | 61,000               | m2          |
| 5        | KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm</b><br><br>$61 * 0.15 =$  | 9,150<br><br>9,150   | m3          |
|          | Razem =  | 9,150                | m3          |
| 6        | KNR 401-0329-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworu drzwiowego</b><br><br>$0.20 * 0.12 * 5.3 =$  | 0,127<br><br>0,127   | m3          |
|          | Razem =  | 0,127                | m3          |
| <b>b</b> | <b>Wywóz gruzu</b>   |                      |             |
| 7        | KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Usunięcie z budynku gruzu</b><br><br>$3.6 * 0.08 + 12.5 * 0.12 + 61 * 0.02 + 9.15 + 0.127 =$  | 12,285<br><br>12,285 | m3          |
|          | Razem =  | 12,285               | m3          |
| 8        | KNR 401-0108-09-00<br>[ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km, utylizacja</b>  | 12,285               | m3          |
| 9        | KNR 401-0108-10-00<br>[ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (krotność 9)</b>  | 12,285               | m3          |
| <b>c</b> | <b>Konstrukcja</b>   |                      |             |
| 10       | KNR 401-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b><br><br>$0.8 * 0.4 * 2 =$  | 0,640<br><br>0,640   | m3          |
|          | Razem =  | 0,640                | m3          |
| 11       | KNR 401-0711-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> | 4,395                | m2          |

Remont pomieszczenia z przeznaczeniem na salę relaksu

c. Konstrukcja

Data: 02.12.2023

| Lp.                           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                      | Jedn. miary |
|-------------------------------|---|----------------------------|-------------|
|                               | $2 * 0.9 * 2 + 0.15 * 5.3 =$<br>Razem =   | 4,395<br>4,395             | m2          |
| 12                            | KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</b><br>$61 * 0.10 =$<br>Razem =                                       | 6,100<br>6,100             | m3          |
| 13                            | ZAŁ.1 - KNNR 002-0507-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Izolacja z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe</b>   | 61,000                     | m2          |
| 14                            | ZAŁ.1 - KNNR 002-1202-02-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>   | 61,000                     | m2          |
| 15                            | ZAŁ.1 - KNNR 002-1202-03-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm</b>   | 61,000                     | m2          |
| 16                            | ZAŁ.1 - KNNR 002-1202-03-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm</b>   | 61,000                     | m2          |
| <b>d Roboty wykończeniowe</b> |   |                            |             |
| 17                            | A.wł Analiza własna<br><b>Dostawa ślusarki aluminiowej drzwiowej</b>  | 1,000                      | szt         |
| 18                            | ZAŁ.1 107-0503-08-00<br><b>Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przymykowych</b><br>$1.14 * 2.10 =$<br>Razem =  | 2,394<br>2,394<br>2,394    | m2          |
| 19                            | ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-02-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Montaż nowego okna PCV, uchylnego, kolor biały</b><br>$0.86 * 0.73 =$<br>Razem =  | 0,628<br>0,628<br>0,628    | m2          |
| 20                            | ZAŁ.1 - KNNR 002-1702-03-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych, z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe</b><br>$(2.27 + 0.5 + 0.5 + 1.03 + 0.5 + 0.2 + 0.5) * 2.2 + (0.6 + 0.3) * 2.2 =$<br>Razem = | 14,080<br>14,080<br>14,080 | m2          |
| 21                            | KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01</b><br>$13.4 + 6 =$<br>Razem =   | 19,400<br>19,400<br>19,400 | m2          |
| 22                            | KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa - ściany</b><br>$35.07 + 60.10 =$<br>Razem =   | 95,170<br>95,170<br>95,170 | m2          |
| 23                            | KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa - strop</b><br>$19.4 + 34.45 + 9.11 =$<br>Razem =  | 62,960<br>62,960<br>62,960 | m2          |

Remont pomieszczenia z przeznaczeniem na salę relaksu

d. Roboty wykończeniowe

Data: 02.12.2023

| Lp.                         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----------------------------|--|--------|-------------|
| 24                          | KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - sufity z płyty g-k - kolor czarny</b>                             | 19,400 | m2          |
| 25                          | KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - sufity szpachlowane - kolor biały</b>                             | 43,560 | m2          |
|                             | 34.45 + 9.11 =   | 43,560 |             |
|                             | Razem =  | 43,560 | m2          |
| 26                          | KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ściany - kolor czarny</b>   | 26,000 | m2          |
| 27                          | KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ściany - kolor szary</b>  | 30,000 | m2          |
| 28                          | KNR 202-1514-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Tapetowanie ścian / na gotowym podłożu / tapeta graficzna</b>   | 38,000 | m2          |
| 29                          | ZAŁ.1 - KNNR 002-1404-02-10 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Malowanie grzejników żebrowych - emalią ftalową</b>  | 5,000  | m           |
| 30                          | ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm</b>   | 61,000 | m2          |
| 31                          | ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/</b> | 61,000 | m2          |
| 32                          | ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-03-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Posadzki z płytek dywanowych</b>   | 61,000 | m2          |
| 33                          | ZAŁ.1 - KNNR 002-1205-07-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Cokoły przyściennne</b>  | 45,000 | m           |
| <b>e Roboty elektryczne</b> |  |        |             |
| 34                          | KNNR N009-0501-06-00<br><b>Demontaż i zabezpieczenie oprawy LED awaryjnej</b>  | 4,000  | szt         |
| 35                          | KNNR N005-0502-04-00<br><b>Montaż oprawy LED (oprawa z demontażu)</b>  | 4,000  | kmpl        |
| 36                          | KNNR N009-0501-06-00<br><b>Demontaż i zabezpieczenie oprawy LED rastrowej</b>  | 6,000  | szt         |
| 37                          | KNNR N005-0502-04-00<br><b>Montaż oprawy LED (oprawa z demontażu)</b>  | 5,000  | kmpl        |
| 38                          | KNNR N009-0401-07-00<br><b>Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych</b>  | 2,000  | szt         |
| 39                          | KNNR N009-0402-05-00<br><b>Demontaż gniazda wtykowego podtynkowego</b>   | 2,000  | szt         |
| 40                          | KNNR N009-0402-06-00<br><b>Demontaż gniazda wtykowego zestaw niazd zasilających</b>  | 6,000  | szt         |
| 41                          | KNNR N005-1207-01-00<br><b>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>   | 71,000 | metr        |

Remont pomieszczenia z przeznaczeniem na salę relaksu

e. Roboty elektryczne

Data: 02.12.2023

| Lp.                       | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|---------------------------|---|--------|-------------|
| 42                        | KNNR N005-0204-03-07<br><b>Przewód płaski YDYp 4x1,5 w tynku na podłożu betonowym</b>   | 29,000 | metr        |
| 43                        | KNNR N005-0204-03-05<br><b>Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu betonowym</b>   | 42,000 | metr        |
| 44                        | KNNR N005-1208-01-00<br><b>Zaprawianie bruzd szer do 25 mm</b>  | 71,000 | metr        |
| 45                        | KNNR N005-0302-01-00<br><b>Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza</b>   | 15,000 | szt         |
| 46                        | KNNR N005-0308-02-00<br><b>Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5 przełot pojedyn</b>   | 13,000 | szt         |
| 47                        | KNNR N005-0306-03-00<br><b>Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej</b>  | 2,000  | szt         |
| 48                        | ZAŁ.1 - KNNR 005-0501-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Oprawy oświetleniowe w zabudowie g-k</b><br>Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet  | 6,000  | kpl         |
| 49                        | ZAŁ.1 - KNNR 005-0501-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Oprawy oświetleniowe przypodłogowe</b><br>Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet  | 13,000 | kpl         |
| 50                        | ZAŁ.1 - KNNR 005-0501-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Oprawy oświetleniowe natynkowe - punktowe</b><br>Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet                                     | 4,000  | kpl         |
| 51                        | KNNR N005-1303-01-00<br><b>Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy</b>   | 1,000  | szt         |
| 52                        | KNNR N005-1303-02-00<br><b>Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny</b>   | 3,000  | szt         |
| 53                        | KNNR N005-1305-01-00<br><b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza</b>   | 1,000  | szt         |
| 54                        | KNNR N005-1305-02-00<br><b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna</b>   | 3,000  | szt         |
| <b>f Roboty sanitarne</b> |   |        |             |
| 55                        | Analiza własna<br><b>Spuszczenie wody z instalacji c.o.</b>   | 10,000 | r-g         |
| 56                        | ZAŁ.1 - KNNR 008-0422-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej: do 5,0 m2</b><br>Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet | 3,000  | kpl         |
| 57                        | KNR 402-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm</b>                         | 6,000  | szt         |
| 58                        | ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 15 mm</b>                             | 20,000 | m           |
| 59                        | ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-03-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Grzejniki stalowe płytowe typ 22 C o wysokości: 600 mm i dł. 1000 mm</b>  | 3,000  | szt         |
| 60                        | KNR 215-04-15-06-30<br><b>Montaż zaworu termostatycznego z głowicą termostatyczną</b>   | 3,000  | szt         |
| 61                        | KNNR N004-0427-07-20<br><b>Zawór powrotny gwint fi 15</b>   | 3,000  | kmpł        |

Remont pomieszczenia z przeznaczeniem na salę relaksu

f. Roboty sanitarne

Data: 02.12.2023

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 62  | Analiza własna<br><b>Napełnienie instalacji c.o. wodą</b>   | 10,000 | r-g         |
| 63  | ZAL.1 - KNNR 004-0406-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania</b> | 3,000  | urząd.      |
| g   | <b>Dostawa i montaż wyposażenia</b>   |        |             |
| 64  | Analiza własna<br><b>Żaluzje drewniane</b>  | 4,000  | kpl         |
| 65  | Analiza własna<br><b>Stolik okrągły</b>   | 5,000  | kpl         |
| 66  | Analiza własna<br><b>Pufa kostka</b>  | 10,000 | kpl         |
| 67  | Analiza własna<br><b>Pufa bean bag</b>  | 4,000  | kpl         |
| 68  | Analiza własna<br><b>Huśtawka</b>   | 2,000  | kpl         |
| 69  | Analiza własna<br><b>ścianka drewniana z lameli 180x50</b>  | 18,000 | szt         |
| 70  | Analiza własna<br><b>ścianka drewniana z lameli 100x50</b>  | 64,000 | szt         |
| 71  | Analiza własna<br><b>Palety malowane na biał</b>  | 27,000 | szt         |
| 72  | Analiza własna<br><b>Siedziska tapicerowane 80 x60 x 5</b>  | 16,000 | szt         |
| 73  | Analiza własna<br><b>Siedziska tapicerowane 80 x45 x 5</b>  | 1,000  | szt         |
| 74  | Analiza własna<br><b>Poduszki tapicerowane 60 x 60 x 30</b>   | 18,000 | szt         |

--- Koniec wydruku ---