

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont mieszkania - pustostan**

Obiekt : **Remont mieszkania - pustostan**

Adres : Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29**

Inwestor : **Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych**

Adres : Poznań, ul Matejki 57.



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

| Lp.      | Opis działu  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Roboty budowlano-montażowe</b>                                  |
| 1.1      | Roboty malarskie   |
| 1.2      | Roboty murarskie   |
| 1.3      | Roboty stolarskie  |
| 1.4      | Roboty posadzkarskie   |
| <b>2</b> | <b>Roboty instalacyjne</b>   |
| 2.5      | Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania |
| 2.6      | Roboty instalacyjne gazowe   |
| 2.7      | Roboty instalacyjne elektryczne                                    |
| <b>3</b> | <b>Badania i protokół kominiarski</b>                              |

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--|-------------|
| 1   | <b>Roboty budowlano-montażowe</b>  |  |             |
| 1.1 | <b>Roboty malarskie</b>  |  |             |
| 1   | KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br><b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach</b><br>pokój 1 sufit:<br>pokój 2 sufit:<br>kuchnia sufit:<br>korytarz sufit:<br>łazienka sufit:<br>w.c. sufit:<br>pokój 1 ściany:<br><br>pokój 2 ściany:<br><br>kuchnia ściany:<br><br>olejna:<br>korytarz ściany:<br><br>łazienka ściany:<br><br>skute płytki:<br>w.c. ściany:<br><br>olejna:<br><br>Razem = | 148,116<br><br>13,337<br>18,773<br>4,703<br>3,146<br>2,643<br>0,998<br>39,522<br>- 2,100<br>- 3,280<br>45,415<br>- 2,100<br>- 1,600<br>- 3,280<br>22,352<br>- 2,100<br>- 3,280<br>- 9,630<br>20,472<br>- 1,890<br>- 4,920<br>17,374<br>- 3,280<br>- 7,336<br>10,465<br>- 1,640<br>- 4,648<br>148,116 | m2          |
| 2   | KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br><b>Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</b><br>kuchnia ściany:<br><br>w.c. ściany:<br><br>Razem =  | 14,278<br><br>12,320<br>- 0,450<br>- 2,240<br>5,768<br>- 1,120<br>14,278   | m2          |
| 3   | NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><br><b>Gruntowanie sufitów i ścian</b><br>pokój 1 sufit:<br>pokój 2 sufit:<br>kuchnia sufit:<br>korytarz sufit:<br>łazienka sufit:<br>w.c. sufit:<br>pokój 1 ściany:<br><br>pokój 2 ściany:<br><br>kuchnia ściany:<br><br>korytarz ściany:<br><br>łazienka ściany:<br><br>w.c. ściany:<br><br>Razem =  | 169,730<br><br>13,337<br>18,773<br>4,703<br>3,146<br>2,643<br>0,998<br>39,522<br>- 2,100<br>- 3,280<br>45,415<br>- 2,100<br>- 1,600<br>- 3,280<br>22,352<br>- 2,100<br>- 3,280<br>- 9,630<br>20,472<br>- 1,890<br>- 4,920<br>17,374<br>- 3,280<br>10,465<br>- 1,640<br>169,730                       | m2          |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 4   | <p>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b></p> <p>pokój 1 ściany:</p> $(2.55 + 5.23) * 2 * 2.54 = 39,522$ $- 1.5 * 1.4 = - 2,100$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ <p>pokój 2 ściany:</p> $(0.46 + 1.27 + 4.8 + 3.68 + 5.26 + 2.41) * 2.54 = 45,415$ $- 1.5 * 1.4 = - 2,100$ $- 0.8 * 2 = - 1,600$ <p>kuchnia ściany:</p> $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(1.83 + 2.57) * 2 * 2.54 = 22,352$ $- 1.5 * 1.4 = - 2,100$ <p>korytarz ściany:</p> $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(1.64 + 0.59 + 0.43 + 1.8 + 1.21 + 2.39) * 2.54 = 20,472$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ <p>łazienka ściany:</p> $- 0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920$ $(1.18 + 2.24) * 2 * 2.54 = 17,374$ <p>plutki:</p> $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ <p>w.c. ściany:</p> $- (1 + 1.18 + 1) * 2 = - 6,360$ $(0.78 + 1.28) * 2 * 2.54 = 10,465$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>Razem =</p>  | 119,770 | m2          |
| 5   | <p>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b></p> <p>pokój 1 sufit:</p> $2.55 * 5.23 = 13,337$ <p>pokój 2 sufit:</p> $(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) = 18,773$ <p>kuchnia sufit:</p> $1.83 * 2.57 = 4,703$ <p>korytarz sufit:</p> $(2.39 * 1.21) + (0.59 * 0.43) = 3,146$ <p>łazienka sufit:</p> $1.18 * 2.24 = 2,643$ <p>w.c. sufit:</p> $0.78 * 1.28 = 0,998$ <p>Razem =</p>  | 43,600  | m2          |
| 6   | <p>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</b></p> <p>pokój 1 sufit:</p> $2.55 * 5.23 = 13,337$ <p>pokój 2 sufit:</p> $(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) = 18,773$ <p>kuchnia sufit:</p> $1.83 * 2.57 = 4,703$ <p>korytarz sufit:</p> $(2.39 * 1.21) + (0.59 * 0.43) = 3,146$ <p>łazienka sufit:</p> $1.18 * 2.24 = 2,643$ <p>w.c. sufit:</p> $0.78 * 1.28 = 0,998$ <p>pokój 1 ściany:</p> $(2.55 + 5.23) * 2 * 2.54 = 39,522$ $- 1.5 * 1.4 = - 2,100$ <p>pokój 2 ściany:</p> $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(0.46 + 1.27 + 4.8 + 3.68 + 5.26 + 2.41) * 2.54 = 45,415$ $- 1.5 * 1.4 = - 2,100$ <p>kuchnia ściany:</p> $- 0.8 * 2 = - 1,600$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(1.83 + 2.57) * 2 * 2.54 = 22,352$ $- 1.5 * 1.4 = - 2,100$ <p>korytarz ściany:</p> $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(1.64 + 0.59 + 0.43 + 1.8 + 1.21 + 2.39) * 2.54 = 20,472$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ <p>łazienka ściany:</p> $- 0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920$ $(1.18 + 2.24) * 2 * 2.54 = 17,374$ <p>plutki:</p> $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ <p>w.c. ściany:</p> $- (1 + 1.18 + 1) * 2 = - 6,360$ <p>olejna:</p> $(0.78 + 1.28) * 2 * 2.54 = 10,465$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $- 18.476 = - 18,476$ <p>Razem =</p> | 144,894 | m2          |
| 7   | <p>KNR 401-1206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne</b></p>  | 18,476  | m2          |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--|-------------|
|     | kuchnia ściany:<br>$(1.83 + 2.57) * 2 * 1.5 =$<br>- $1.5 * 0.4 =$<br>łazienka ściany:<br>- $0.8 * 1.5 * 2 =$<br>$(1.18 + 2.24) * 2 * 1.6 =$<br>- $0.8 * 1.6 * 2 =$<br>plątki:<br>- $(1 + 1.18 + 1) * 1.6 =$<br>w.c. ściany:<br>$(0.78 + 1.28) * 2 * 1.5 =$<br>- $0.8 * 1.5 =$<br>Razem = | 13,200<br>- 0,600<br>- 2,400<br>10,944<br>- 2,560<br>- 5,088<br>6,180<br>- 1,200<br>18,476 | m2          |
| 8   | KNR 401-1211-06-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni: ponad 0,25 do 0,75 m2</b><br>1 =   | 1,000<br>1,000   | szt         |
| 9   | KNR 401-1209-14-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: ponad 0,52 do 0,75 m2</b><br>Razem =  | 1,000<br>1,000   | szt         |
| 10  | KNR 401-1202-07-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych</b><br>2.4 =  | 1,000<br>2,400   | szt         |
| 11  | KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b><br>Razem =   | 2,400<br>2,400   | m2          |
| 12  | KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b><br>1.3 * 1.7 * 4 =  | 8,840<br>8,840   | m2          |
| 12  | KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b><br>Razem =  | 22,700<br>22,700   | m           |
| 1.2 | <b>Roboty murarskie</b>  |  |             |
| 13  | KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b><br>2 =  | 2,000<br>2,000   | szt         |
| 14  | KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b><br>Razem =   | 2,000<br>4,000   | szt         |
| 15  | KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</b><br>4 =   | 4,000<br>4,000   | szt         |
|     |  | 12,800<br>12,800   | m           |
|     |  | Razem = 12,800   | m           |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                                  | Jedn. miary    |
|-----|---|--|----------------|
| 16  | KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/2 cegły</b><br>obudowa wanny:<br><br>$1.18 * 0.7 =$<br>Razem =  | 0,826<br><br>0,826<br>0,826            | m2<br><br>m2   |
| 17  | KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu</b><br><b>wapna suchogasz.</b><br><br>$12.8 =$<br>Razem =  | 12,800<br><br>12,800<br>12,800         | m<br><br>m     |
| 18  | wycena własna<br><b>Demontaż zabudowy w korytarzu</b><br><br>$1 =$<br>Razem =   | 1,000<br><br>1,000<br>1,000            | kpl<br><br>kpl |
| 19  | wycena własna<br><b>Demontaż szafki w kuchni</b><br><br>$1 =$<br>Razem =  | 1,000<br><br>1,000<br>1,000            | kpl<br><br>kpl |
| 20  | KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b><br>dziwi:<br><br>$7 =$<br>Razem =  | 7,000<br><br>7,000<br>7,000            | szt<br><br>szt |
| 21  | KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b><br>okna:<br><br>$1.5 * 1.4 =$<br>Razem =   | 2,100<br><br>2,100<br>2,100            | m2<br><br>m2   |
| 22  | KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko</b><br><br>$1.6 =$<br>Razem =   | 1,600<br><br>1,600<br>1,600            | m<br><br>m     |
| 23  | KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych</b><br><br>$7 =$<br>Razem =   | 7,000<br><br>7,000<br>7,000            | szt<br><br>szt |
| 24  | KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Analogia : demontaż skrzydeł okiennych</b><br><br>$8 =$<br>Razem =  | 8,000<br><br>8,000<br>8,000            | szt<br><br>szt |
| 25  | KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie</b><br>łazienka:<br><br>$(1.18 + 2.24) * 2 * 1.4 =$<br>$- 0.8 * 1.4 =$<br>Razem =   | 8,456<br><br>9,576<br>- 1,120<br>8,456 | m2<br><br>m2   |
| 26  | KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach</b><br><b>prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do</b><br><b>1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> | 8,456                                  | m2             |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
|     | łazienka:  |         |             |
|     | $(1.18 + 2.24) * 2 * 1.4 =$  | 9,576   |             |
|     | $- 0.8 * 1.4 =$  | - 1,120 |             |
|     | Razem =  | 8,456   | m2          |
| 27  | KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>   | 1,500   | m3          |
|     | 1.5 =  | 1,500   |             |
|     | Razem =  | 1,500   | m3          |
| 28  | KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5</b>  | 1,500   | m3          |
|     | 1.5 =  | 1,500   |             |
|     | Razem =  | 1,500   | m3          |
| 29  | KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, po wymianie instalacji elektrycznej ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego</b> | 115,000 | m           |
|     | 115 =  | 115,000 |             |
|     | Razem =  | 115,000 | m           |
| 30  | KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]<br><b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>   | 6,360   | m2          |
|     | $(1 + 1.18 + 1) * 2 =$   | 6,360   |             |
|     | Razem =  | 6,360   | m2          |
| 31  | KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]<br><b>Licowanie ścian płytkami na klej</b>   | 6,360   | m2          |
|     | $(1 + 1.18 + 1) * 2 =$   | 6,360   |             |
|     | Razem =  | 6,360   | m2          |
| 32  | KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Analogia : Wzmocnienie siatką tynków sufitów i ścian</b><br>pokój 1 sufit:<br>pokój 2 sufit:<br>kuchnia sufit:<br>korytarz sufit:<br>łazienka sufit:<br>w.c. sufit:  | 43,600  | m2          |
|     | $2.55 * 5.23 =$  | 13,337  |             |
|     | $(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) =$  | 18,773  |             |
|     | $1.83 * 2.57 =$  | 4,703   |             |
|     | $(2.39 * 1.21) + (0.59 * 0.43) =$  | 3,146   |             |
|     | $1.18 * 2.24 =$  | 2,643   |             |
|     | $0.78 * 1.28 =$  | 0,998   |             |
|     | Razem =  | 43,600  | m2          |
| 1.3 | <b>Roboty stolarskie</b>   |         |             |
| 33  | KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Analogia : Wymiana drzwi wejściowych</b>   | 1,890   | m2          |
|     | $0.9 * 2.1 =$  | 1,890   |             |
|     | Razem =  | 1,890   | m2          |
| 34  | KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych</b>  | 9,840   | m2          |
|     | $0.8 * 2.05 * 6 =$   | 9,840   |             |
|     | Razem =  | 9,840   | m2          |

## Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.3. Roboty stolarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 35  | KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawietrzakami</b><br><br><div>1.5 * 1.4 = 2,100</div> <div>Razem = 2,100</div>   | 2,100  | m2          |
| 36  | wycena własna<br><b>Regulacja okien</b><br><br><div>3 = 3,000</div> <div>Razem = 3,000</div>   | 3,000  | szt         |
| 37  | KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Analogia : Oczyszczenie okien</b><br><br><div>0.8 * 2 * 2 = 3,200</div> <div>1.5 * 1.4 * 2 * 2 = 8,400</div> <div>Razem = 11,600</div>   | 11,600 | m2          |
| 38  | KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Parapety</b><br><br><div>1.6 = 1,600</div> <div>Razem = 1,600</div>  | 1,600  | m           |
| 1.4 | <b>Roboty posadzgarskie</b>  |        |             |
| 39  | KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b><br>pokój 1:<br>pokój 2:<br>kuchnia:<br>korytarz:<br>łazienka:<br>w.c.:<br><br><div>2.55 * 5.23 = 13,337</div> <div>(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) = 18,773</div> <div>1.83 * 2.57 = 4,703</div> <div>(2.39 * 1.21) = 2,892</div> <div>1.18 * 2.24 = 2,643</div> <div>0.78 * 1.28 = 0,998</div> <div>Razem = 43,346</div> | 43,346 | m2          |
| 40  | KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych</b><br><br><div>55.3 = 55,300</div> <div>Razem = 55,300</div>   | 55,300 | m           |
| 41  | KNR 202-1101-01-00 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><br>korytarz:<br><br><div>(0.59 * 0.43) * 0.1 = 0,025</div> <div>Razem = 0,025</div>   | 0,025  | m3          |
| 42  | KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr 10cm</b><br>korytarz:<br><br><div>(0.59 * 0.43) = 0,254</div> <div>Razem = 0,254</div>  | 0,254  | m2          |
| 43  | KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej</b><br>korytarz:<br><br><div>(0.59 * 0.43) = 0,254</div> <div>Razem = 0,254</div>  | 0,254  | m2          |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|---|--|-------------|
| 44  | KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</b><br>korytarz:<br>$(0.59 * 0.43) =$   | 0,254<br><br>0,254<br>Razem = 0,254  | m2          |
| 45  | KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2</b><br>korytarz:<br>$(0.59 * 0.43) =$  | 0,254<br><br>0,254<br>Razem = 0,254  | m2          |
| 46  | NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym</b><br>pokój 1:<br>pokój 2:<br>kuchnia:<br>korytarz:<br>łazienka:<br>w.c.:<br>$2.55 * 5.23 =$<br>$(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) =$<br>$1.83 * 2.57 =$<br>$(2.39 * 1.21) + (0.59 * 0.43) =$<br>$1.18 * 2.24 =$<br>$0.78 * 1.28 =$   | <br><br><br><br><br><br>13,337<br>18,773<br>4,703<br>3,146<br>2,643<br>0,998<br>Razem = 43,600 | m2          |
| 47  | NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72</b><br>pokój 1:<br>pokój 2:<br>kuchnia:<br>korytarz:<br>łazienka:<br>w.c.:<br>$2.55 * 5.23 =$<br>$(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) =$<br>$1.83 * 2.57 =$<br>$(2.39 * 1.21) + (0.59 * 0.43) =$<br>$1.18 * 2.24 =$<br>$0.78 * 1.28 =$ | <br><br><br><br><br><br>13,337<br>18,773<br>4,703<br>3,146<br>2,643<br>0,998<br>Razem = 43,600 | m2          |
| 48  | KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]<br><b>Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju</b><br>kuchnia:<br>łazienka:<br>w.c.:<br>$1.83 * 2.57 =$<br>$1.18 * 2.24 =$<br>$0.78 * 1.28 =$   | <br><br><br>4,703<br>2,643<br>0,998<br>Razem = 8,344   | m2          |
| 49  | KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]<br><b>Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą</b><br>kuchnia:<br>łazienka:<br>w.c.:<br>$1.83 * 2.57 =$<br>$1.18 * 2.24 =$<br>$0.78 * 1.28 =$   | <br><br><br>4,703<br>2,643<br>0,998<br>Razem = 8,344   | m2          |
| 50  | KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ]<br><b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm</b><br>$13.8 =$  | 13,800<br><br>13,800<br>Razem = 13,800   | m           |
| 51  | KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym</b><br>pokój 1:<br>pokój 2:<br>korytarz:<br>$2.55 * 5.23 =$<br>$(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) =$<br>$(2.39 * 1.21) + (0.59 * 0.43) =$  | <br><br><br>13,337<br>18,773<br>3,146<br>Razem = 35,256  | m2          |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|---|--|---|-------------|
| 52  | KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC</b><br>pokój 1:<br>pokój 2:<br>korytarz:      | 35,256<br><br>$2.55 * 5.23 = 13,337$<br>$(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) = 18,773$<br>$(2.39 * 1.21) + (0.59 * 0.43) = 3,146$<br>Razem =  | m2          |
| 53  | KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC</b>                                 | 44,100<br><br>$44.1 = 44,100$<br>Razem =  | m           |
| 54  | KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Zabezpieczenie podłóg folią</b><br>pokój 1:<br>pokój 2:<br>kuchnia:<br>korytarz:<br>łazienka:<br>w.c.: | 43,600<br><br>$2.55 * 5.23 = 13,337$<br>$(3.68 * 5.26) - (1.27 * 0.46) = 18,773$<br>$1.83 * 2.57 = 4,703$<br>$(2.39 * 1.21) + (0.59 * 0.43) = 3,146$<br>$1.18 * 2.24 = 2,643$<br>$0.78 * 1.28 = 0,998$<br>Razem = | m2          |
| <b>2 Roboty instalacyjne</b>  |  |   |             |
| <b>2.5 Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b> |  |   |             |
| 55  | KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm</b>               | 12,800<br><br>$12.8 = 12,800$<br>Razem =  | m           |
| 56  | KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b>                          | 1,000<br><br>$1 = 1,000$<br>Razem =   | szt         |
| 57  | KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej</b>                              | 1,000<br><br>$1 = 1,000$<br>Razem =   | szt         |
| 58  | KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm</b>                             | 4,000<br><br>$4 = 4,000$<br>Razem =   | szt         |
| 59  | KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm</b>    | 2,800<br><br>$2.8 = 2,800$<br>Razem =   | m           |
| 60  | KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm</b>                      | 2,000<br><br>$2 = 2,000$<br>Razem =   | szt         |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

2. Roboty instalacyjne  
2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 61  | KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm</b>   | 1,000  | szt         |
|     | 1 =  | 1,000  |             |
|     | Razem =  | 1,000  | szt         |
| 62  | KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka</b>   | 1,000  | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000  |             |
|     | Razem =  | 1,000  | kpl         |
| 63  | KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny</b>  | 1,000  | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000  |             |
|     | Razem =  | 1,000  | kpl         |
| 64  | KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską</b>   | 1,000  | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000  |             |
|     | Razem =  | 1,000  | kpl         |
| 65  | KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm</b> | 12,800 | m           |
|     | 12.8 =   | 12,800 |             |
|     | Razem =  | 12,800 | m           |
| 66  | KNR 215-0107-07-00<br><b>Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm</b>   | 1,000  | szt         |
|     | 1 =  | 1,000  |             |
|     | Razem =  | 1,000  | szt         |
| 67  | KNR 215-0107-01-00<br><b>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm</b>   | 5,000  | szt         |
|     | 5 =  | 5,000  |             |
|     | Razem =  | 5,000  | szt         |
| 68  | KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm</b>   | 12,800 | m           |
|     | 12.8 =   | 12,800 |             |
|     | Razem =  | 12,800 | m           |
| 69  | KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane</b>   | 8,000  | szt         |
|     | 8 =  | 8,000  |             |
|     | Razem =  | 8,000  | szt         |
| 70  | KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki</b>   | 1,000  | szt         |
|     | 1 =  | 1,000  |             |
|     | Razem =  | 1,000  | szt         |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

2. Roboty instalacyjne  
2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-------|-------------|
| 71  | KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm</b>  | 1,000 | szt         |
|     | 1 =  | 1,000 |             |
|     | Razem =  | 1,000 | szt         |
| 72  | KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm</b>   | 1,000 | szt         |
|     | 1 =  | 1,000 |             |
|     | Razem =  | 1,000 | szt         |
| 73  | KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm</b> | 2,500 | m           |
|     | 2.5 =  | 2,500 |             |
|     | Razem =  | 2,500 | m           |
| 74  | KNR 215-0208-03-00<br><b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm</b>  | 3,000 | szt         |
|     | 3 =  | 3,000 |             |
|     | Razem =  | 3,000 | szt         |
| 75  | KNR 215-0208-05-00<br><b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm</b>   | 1,000 | szt         |
|     | 1 =  | 1,000 |             |
|     | Razem =  | 1,000 | szt         |
| 76  | KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.</b>   | 1,000 | szt         |
|     | 1 =  | 1,000 |             |
|     | Razem =  | 1,000 | szt         |
| 77  | KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki</b>  | 1,000 | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000 |             |
|     | Razem =  | 1,000 | kpl         |
| 78  | wycena własna<br><b>Kabina natryskowa</b>  | 1,000 | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000 |             |
|     | Razem =  | 1,000 | kpl         |
| 79  | KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"</b>  | 1,000 | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000 |             |
|     | Razem =  | 1,000 | kpl         |
| 2.6 | <b>Roboty instalacyjne gazowe</b>  |       |             |
| 80  | wycena własna<br><b>Projekt instalacji gazowej</b>   | 1,000 | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000 |             |
|     | Razem =  | 1,000 | kpl         |
| 81  | KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem</b>   | 1,000 | szt         |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

2. Roboty instalacyjne  
2.6. Roboty instalacyjne gazowe

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-------|-------------|
|     | 1 = 1,000  |       |             |
|     | Razem = 1,000  | 1,000 | szt         |
| 82  | KNR 402-0309-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm</b>  | 1,000 | kpl         |
|     | 1 = 1,000  |       |             |
|     | Razem = 1,000  | 1,000 | kpl         |
| 83  | KNR 402-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm</b>   | 8,200 | m           |
|     | 8.2 = 8,200  |       |             |
|     | Razem = 8,200  | 8,200 | m           |
| 84  | KNR 215-0310-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe</b>   | 2,000 | szt         |
|     | 2 = 2,000  |       |             |
|     | Razem = 2,000  | 2,000 | szt         |
| 85  | KNR 215-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm</b>   | 1,000 | kpl         |
|     | 1 = 1,000  |       |             |
|     | Razem = 1,000  | 1,000 | kpl         |
| 86  | KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm</b> | 8,200 | m           |
|     | 8.2 = 8,200  |       |             |
|     | Razem = 8,200  | 8,200 | m           |
| 87  | KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1996 ]<br><b>Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm</b>   | 1,000 | szt         |
|     | 1 = 1,000  |       |             |
|     | Razem = 1,000  | 1,000 | szt         |
| 88  | KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem</b>   | 1,000 | szt         |
|     | 1 = 1,000  |       |             |
|     | Razem = 1,000  | 1,000 | szt         |
| 89  | wycena własna<br><b>Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania</b>  | 1,000 | kpl         |
|     | 1 = 1,000  |       |             |
|     | Razem = 1,000  | 1,000 | kpl         |
| 2.7 | <b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>   |       |             |
| 90  | KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ]<br><b>Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem</b>   | 1,000 | szt         |
|     | 1 = 1,000  |       |             |
|     | Razem = 1,000  | 1,000 | szt         |
| 91  | wycena własna<br><b>Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu</b>  | 1,000 | szt         |
|     | 1 = 1,000  |       |             |
|     | Razem = 1,000  | 1,000 | szt         |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

2. Roboty instalacyjne  
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 92  | KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.</b><br><br>115 * 2 = 230,000<br>Razem = 230,000   | 230,000 | m           |
| 93  | KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu</b><br><br>115 = 115,000<br>Razem = 115,000   | 115,000 | m           |
| 94  | KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z<br/>uziemiaiem</b><br><br>14 = 14,000<br>Razem = 14,000  | 14,000  | szt         |
| 95  | KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4</b><br><br>7 = 7,000<br>Razem = 7,000   | 7,000   | szt         |
| 96  | KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm<sup>2</sup> Cu - YDYt<br/>3x1,5 500V</b><br><br>120 = 120,000<br>Razem = 120,000  | 120,000 | m           |
| 97  | KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm<sup>2</sup> Cu - YDYt<br/>3x2,5 500V</b><br><br>110 = 110,000<br>Razem = 110,000  | 110,000 | m           |
| 98  | KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm<sup>2</sup> - 3 wyloty</b><br><br>21 = 21,000<br>Razem = 21,000 | 21,000  | szt         |
| 99  | KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych</b><br><br>7 = 7,000<br>Razem = 7,000   | 7,000   | szt         |
| 100 | KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: p/t w puszkach</b><br><br>14 = 14,000<br>Razem = 14,000  | 14,000  | szt         |
| 101 | KNR 508-0501-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym</b><br><br>6 = 6,000<br>Razem = 6,000   | 6,000   | kpl         |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

2. Roboty instalacyjne  
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 102 | KNR 508-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych</b>  | 2,000   | kpl         |
|     | 2 =  | 2,000   |             |
|     | Razem =  | 2,000   | kpl         |
| 103 | KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych</b>   | 2,000   | szt         |
|     | 2 =  | 2,000   |             |
|     | Razem =  | 2,000   | szt         |
| 104 | KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm2</b>                      | 486,000 | szt         |
|     | 486 =  | 486,000 |             |
|     | Razem =  | 486,000 | szt         |
| 105 | KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie:</b><br>gniazda pokój:<br>gniazda kuchnia:<br>gniazda łazienki: | 5,000   | miar        |
|     | 1 =  | 1,000   |             |
|     | 1 =  | 1,000   |             |
|     | 1 =  | 1,000   |             |
|     | 2 =  | 2,000   |             |
|     | Razem =  | 5,000   | miar        |
| 106 | KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar</b>  | 14,000  | miar        |
|     | 14 =   | 14,000  |             |
|     | Razem =  | 14,000  | miar        |
| 107 | KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym</b>   | 14,000  | miar        |
|     | 14 =   | 14,000  |             |
|     | Razem =  | 14,000  | miar        |
| 108 | KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii</b>   | 22,000  | szt         |
|     | 22 =   | 22,000  |             |
|     | Razem =  | 22,000  | szt         |
| 109 | KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego</b>  | 2,000   | szt         |
|     | 2 =  | 2,000   |             |
|     | Razem =  | 2,000   | szt         |
| 3   | <b>Badania i protokół kominiarski</b>  |         |             |
| 110 | wycena własna<br><b>Badania i protokół kominiarski wstępny</b>   | 1,000   | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000   |             |
|     | Razem =  | 1,000   | kpl         |
| 111 | wycena własna<br><b>Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac</b>   | 1,000   | kpl         |
|     | 1 =  | 1,000   |             |
|     | Razem =  | 1,000   | kpl         |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Klonowa 8 m 29

3. Badania i protokół kominiarski

| Lp.                    | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------------------|------------------------------------|-------|-------------|
| --- Koniec wydruku --- |                                    |       |             |