

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Głogowska 29 m 8

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul.. Głogowska 29 m 8

|  |
|--|
| Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8 |
|--|

Inwestor : Zarząd komunalny Zasobów Lokalowych  
Poznań ul. Matejki 57

Opracował : Andrzej Paniączyk

Data : 2011-08-10

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Głogowska 29 m 8

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul.. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

Str: 1

| Lp.                         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----------------------------|--|--------|-------------|
| <b>1 Roboty rozbiórkowe</b> |  |        |             |
| 1                           | KNR 401-0426-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Rozebranie obicia ścian : z płyt lub pilśniowych p.a.</b><br>korytarz - ściany:<br>$1.20 * 0.90 + 0.91 * 0.66 =$  | 1.681  | m2          |
|                             | Razem =  | 1.681  | m2          |
| 2                           | KNR 401-0427-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Rozebranie ścianek działowych (szafki zabudowy) : z łat i rygli p.a.</b><br>pokój P-2 ścianki z płyt pilśn.:<br>$5.48 * 3.54 - (0.70 * 2.00 * 2) + 0.73 * 3.54 - 0.70 * 2.00 =$   | 17.783 | m2          |
|                             | Razem =  | 17.783 | m2          |
| <b>2 Stolarka okienna</b>   |  |        |             |
| 3                           | KNR 401-0354-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b><br>kuchnia /proj. pokój P-3/ drzwi balkonowe:<br>$1.59 * 3.02 =$   | 4.802  | m2          |
|                             | Razem =  | 4.802  | m2          |
| 4                           | KNR 202-1001-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Okna drewniane zespolone wzmocnione dwuszybowe, dwudzielne, fabrycznie wykończone, w budynkach mieszkalnych, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2</b><br>kuchnia /proj. pokój P-3/ drzwi balkonowe:<br>$1.59 * 3.02 =$  | 4.802  | m2          |
|                             | Razem =  | 4.802  | m2          |
| 5                           | 001-001-00-00<br><b>Dostawa okien</b><br>kuchnia /proj. pokój P-3/ drzwi balkonowe:<br>$1 =$   | 1.000  | szt         |
|                             | Razem =  | 1.000  | szt         |
| 6                           | KNR 401-1101-02-20 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym o grubości 3 mm , na kit podwójny, przy powierzchni szyby: ponad 0,1 do 0,5 m2</b>  | 7.084  | m2          |
| 7                           | KNR 401-1101-03-20 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym o grubości 3 mm , na kit podwójny, przy powierzchni szyby: ponad 0,5 m2</b><br>pokój P-2 - okna:<br>$(0.82 * 0.71 + 0.74 * 0.66) * 4 =$<br>pokój P-1 - okna:<br>$(0.62 * 1.46 + 0.59 * 1.43) * 4 =$<br>pokój P-1 - okna + drzwi balkonowe:<br>$1.32 * 2.31 * 2 + 1.03 * 3.02 =$<br>pokój P-2 - okna:<br>$0.97 * 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 * 2 + 0.64 * 2.31 * 2 =$<br>pokój P-3 - okna /proj kuchnia/:<br>$1.13 * 2.31 * 2 =$<br>łazienka - okno:<br>$0.64 * 2.31 * 2 =$ | 40.631 | m2          |
|                             | Razem =  | 40.631 | m2          |
| 8                           | KNR 401-0909-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych, o powierzchni: do 0,5 m2</b><br>pokój P-1 - okna + drzwi balkonowe:<br>$(2 + 2) + (2 + 2) + (2 + 2) =$<br>pokój P-2 - okna:<br>$2 + 2 + 2 + (2 + 2) + (2 + 2) =$<br>pokój P-3 / proj. kuchnia / - okna:<br>$(2 + 2) + (2 + 2) =$<br>kuchnia /proj. pokój P-3/ - drzwi balkonowe:<br>$2 + 2 =$<br>łazienka - okno:<br>$2 =$  | 40.000 | szt         |
|                             | Razem =  | 40.000 | szt         |
| 9                           | KNR 401-0909-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych, o powierzchni: ponad 0,5 do 2,5 m2</b>  | 40.000 | szt         |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

2. Stolarka okienna

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary   |
|-----|---|---|---|
|     | <p>pokój P-1 - okna + drzwi balkonowe: <math>(2 + 2) + (2 + 2) + (2 + 2) =</math></p> <p>pokój P-2 - okna: <math>2 + 2 + 2 + (2 + 2) + (2 + 2) =</math></p> <p>pokój P-3 / proj. kuchnia / - okna: <math>(2 + 2) + (2 + 2) =</math></p> <p>kuchnia /proj. pokój P-3/ - drzwi balkonowe: <math>2 + 2 =</math></p> <p>łazienka - okno: <math>2 =</math></p> <p>Razem =</p>  | <p>12.000</p> <p>14.000</p> <p>8.000</p> <p>4.000</p> <p>2.000</p> <p>40.000</p>                          | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>szt</p>                    |
| 3   | <b>Stolarka drzwiowa</b>  |   |   |
| 10  | <p>KNR 401-0925-14-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Dorabianie do skrzydeł drzwiowych płycin gładkich z desek, przy powierzchni płycin: ponad 0,5 m2</b></p> <p>drzwi wejściowe: <math>2 =</math></p> <p>Razem =</p>   | <p>2.000</p> <p>2.000</p> <p>2.000</p>  | <p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>   |
| 11  | <p>KNR 401-0912-02-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wstawienie z wycięciem miejsc uszkodzonych, w krawędziach elementów stolarki, listew prostych lub zaokrąglonych, o długości ponad 0,25 do 0,5 m</b></p> <p>drzwi wejściowe: <math>2 =</math></p> <p>pokój P-1 drzwi: <math>1 =</math></p> <p>pokój P-2 drzwi: <math>1 =</math></p> <p>pokój P-3 drzwi /proj. kuchnia: <math>1 =</math></p> <p>kuchnia /proj. pokój P-3/: <math>1 =</math></p> <p>Razem =</p> | <p>6.000</p> <p>2.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>6.000</p>                | <p>szt</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>szt</p>         |
| 12  | <p>KNR 401-0902-06-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wymiana w skrzydłach drzwiowych, bez ich rozbierania: płycin z desek o grubości 28 mm</b></p> <p>drzwi wejściowe: <math>2 =</math></p> <p>Razem =</p>  | <p>2.000</p> <p>2.000</p> <p>2.000</p>  | <p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>   |
| 13  | <p>KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych</b></p> <p>drzwi wejściowe: <math>2 =</math></p> <p>pokój P-1 drzwi: <math>1 + 1 =</math></p> <p>pokój P-2 drzwi: <math>1 + 1 =</math></p> <p>pokój P-3 drzwi /proj. kuchnia: <math>1 =</math></p> <p>kuchnia /proj. pokój P-3/: <math>1 + 1 =</math></p> <p>łazienka - drzwi: <math>1 =</math></p> <p>Razem =</p>                                | <p>10.000</p> <p>2.000</p> <p>2.000</p> <p>2.000</p> <p>1.000</p> <p>2.000</p> <p>1.000</p> <p>10.000</p> | <p>szt</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>szt</p> |
| 14  | <p>KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Demontaż: zamków wpuszczanych</b></p> <p>drzwi wejściowe: <math>1 =</math></p> <p>pokój P-1 drzwi: <math>1 =</math></p> <p>pokój P-2 drzwi: <math>1 =</math></p> <p>pokój P-3 drzwi /proj. kuchnia: <math>1 =</math></p> <p>kuchnia /proj. pokój P-3/: <math>1 =</math></p> <p>łazienka - drzwi: <math>1 =</math></p> <p>Razem =</p>   | <p>6.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>6.000</p>   | <p>szt</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>szt</p> |
| 15  | <p>KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Demontaż: klamek z szyldami</b></p> <p>drzwi wejściowe: <math>1 =</math></p> <p>pokój P-1 drzwi: <math>1 =</math></p> <p>pokój P-2 drzwi: <math>1 =</math></p> <p>pokój P-3 drzwi /proj. kuchnia: <math>1 =</math></p> <p>kuchnia /proj. pokój P-3/: <math>1 =</math></p> <p>łazienka - drzwi: <math>1 =</math></p> <p>Razem =</p>   | <p>6.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>6.000</p>   | <p>szt</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>szt</p> |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

3. Stolarka drzwiowa

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 16  | KNR 401-0918-09-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Naprawa miejsc po zdemontowanych: zamkach wpuszczanych</b><br>drzwi wejściowe: 1 = 1.000<br>pokój P-1 drzwi: 1 = 1.000<br>pokój P-2 drzwi: 1 = 1.000<br>pokój P-3 drzwi /proj. kuchnia: 1 = 1.000<br>kuchnia /proj. pokój P-3/: 1 = 1.000<br>łazienka - drzwi: 1 = 1.000<br>Razem = 6.000   | 6.000  | szt         |
| 17  | KNR 401-0919-20-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wymiana: klamek drzwiowych z szyldami</b><br>drzwi wejściowe: 1 = 1.000<br>pokój P-1 drzwi: 1 = 1.000<br>pokój P-2 drzwi: 1 = 1.000<br>pokój P-3 drzwi /proj. kuchnia: 1 = 1.000<br>kuchnia /proj. pokój P-3/: 1 = 1.000<br>łazienka - drzwi: 1 = 1.000<br>Razem = 6.000  | 6.000  | szt         |
| 18  | KNR 401-0919-24-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wymiana: zamków wpuszczanych zwykłych</b><br>drzwi wejściowe: 1 = 1.000<br>pokój P-1 drzwi: 1 = 1.000<br>pokój P-2 drzwi: 1 = 1.000<br>pokój P-3 drzwi /proj. kuchnia: 1 = 1.000<br>kuchnia /proj. pokój P-3/: 1 = 1.000<br>łazienka - drzwi: 1 = 1.000<br>Razem = 6.000  | 6.000  | szt         |
| 19  | KNR 401-0919-27-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wymiana: zamków zatrzaskowych do wc</b><br>łazienka - drzwi: 1 = 1.000<br>Razem = 1.000   | 1.000  | szt         |
| 4   | <b>Roboty murarskie</b>   |        |             |
| 20  | KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b><br>łazienka - kratka: 1 = 1.000<br>kuchnia - kratka: 1 = 1.000<br>Razem = 2.000   | 2.000  | szt         |
| 21  | KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b><br>łazienka - kratka: 1 = 1.000<br>kuchnia - kratka: 1 = 1.000<br>Razem = 2.000   | 2.000  | szt         |
| 22  | KNR 401-0335-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły</b><br>łazienka- rury z.w.: $2.43 + 2.10 + 0.45 * 3 =$ 5.880<br>łazienka- rury c.w.: $2.43 + 2.10 + 0.45 * 3 =$ 5.880<br>proj. kuchnia - rury z.w.: $1.80 + 0.45 * 2 + 0.35 =$ 3.050<br>proj. kuchnia - rury c.w.: $1.80 + 0.45 * 2 + 0.35 =$ 3.050<br>Razem = 17.860 | 17.860 | m           |
| 23  | KNR 401-0324-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.</b>   | 17.860 | m           |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

4. Roboty murarskie

Str: 4

| Lp.  | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|--|---|--|-------------|
|  | łazienka- rury z.w.: $2.43 + 2.10 + 0.45 * 3 =$<br>łazienka- rury c.w.: $2.43 + 2.10 + 0.45 * 3 =$<br>proj. kuchnia - rury z.w.: $1.80 + 0.45 * 2 + 0.35 =$<br>proj. kuchnia - rury c.w.: $1.80 + 0.45 * 2 + 0.35 =$<br>Razem =   | 5.880<br>5.880<br>3.050<br>3.050<br>17.860               | m           |
| 24   | KNR 202-2003-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo 55-02</b><br>pokój P-1 zabudowa wnęki drzwi: $1.24 * 2.40 =$<br>pokój P-2 zabudowa wnęki drzwi: $1.24 * 2.40 =$<br>Razem =  | 5.952<br><br>2.976<br>2.976<br>5.952                     | m2          |
| 25   | KNR 401-0542-04-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Wymiana obróbek z wykonaniem gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości ponad 25 do 50 cm z blachy cynkowej p.a.</b><br>kuchnia /pokój P-3/: $(0.40 + 0.90 + 1.40) * 0.35 =$<br>Razem =  | 0.945<br><br>0.945<br>0.945                              | m2          |
| <b>5 Trzony piecowe, kuchenne, kotłowe</b> |   |  |             |
| 26   | KNR 401-1001-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3</b><br>kuchnia /proj.pokój P-3/ - piec kaflowy: $0.52 * 0.84 * 2.15 =$<br>Razem =  | 0.939<br><br>0.939<br>0.939                              | m3          |
| 27   | KNR 401-1001-06-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: ponad 1,0 m3</b><br>pokój P-2 piec kaflowy: $0.53 * 0.89 * 2.40 =$<br>Razem =  | 1.132<br><br>1.132<br>1.132                              | m3          |
| 28   | KNR 401-1001-08-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi płaskimi, przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3</b><br>pokój P-3 /proj kuchnia/ - piec kaflowy: $0.52 * 0.93 * 1.89 =$<br>Razem =  | 0.914<br><br>0.914<br>0.914                              | m3          |
| 29   | KNR 401-1001-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3</b><br>pokój P-1 -piec kaflowy: $0.52 * 0.85 * 2.13 =$<br>Razem =  | 0.941<br><br>0.941<br>0.941                              | m3          |
| <b>6 Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>    |   |  |             |
| 30   | 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><br>łazienka- rury z.w.: $2.43 + 2.10 + 0.45 * 3 =$<br>łazienka- rury c.w.: $2.43 + 2.10 + 0.45 * 3 =$<br>proj. kuchnia - rury z.w.: $1.80 + 0.45 * 2 + 0.35 =$<br>proj. kuchnia - rury c.w.: $1.80 + 0.45 * 2 + 0.35 =$<br>Razem = | 17.860<br><br>5.880<br>5.880<br>3.050<br>3.050<br>17.860 | m           |
| 31   | KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b>   | 1.000  | szt         |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

6. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
|     | łazienka:<br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>   |        | szt         |
| 32  | KNR 402-0132-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: wannowej trójdrogowej</b><br>łazienka - wanna:<br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>   | 1.000  | szt         |
| 33  | KNR 215-0113-04-01 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]<br><b>Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 i grubości ścianki 1,0 mm</b><br>łazienka- rury z.w.: $2.43 + 2.10 + 0.45 * 3 = 5.880$<br>łazienka- rury c.w.: $2.43 + 2.10 + 0.45 * 3 = 5.880$<br>proj. kuchnia - rury z.w.: $1.80 + 0.45 * 2 + 0.35 = 3.050$<br>proj. kuchnia - rury c.w.: $1.80 + 0.45 * 2 + 0.35 = 3.050$<br><div>Razem = 17.860</div> | 17.860 | m           |
| 34  | 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><br>kuchnia : zlewozmywak: $2 = 2.000$<br>łazienka : wanna, umywała , ustęp, pralka,bojler: $2 + 2 + 1 + 1 + 2 = 8.000$<br><div>Razem = 10.000</div>   | 10.000 | szt         |
| 35  | KNR 215-0115-02-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]<br><b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm</b><br>kuchnia : zlewozmywak: $2 = 2.000$<br>łazienka : wanna, umywała , ustęp, pralka,bojler: $2 + 2 + 1 + 1 + 2 = 8.000$<br><div>Razem = 10.000</div>  | 10.000 | szt         |
| 36  | KNR 215-0207-01-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]<br><b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm</b><br>łazienka: $3.50 = 3.500$<br>pokój p-3 / proj kuchnia/: $2.20 = 2.200$<br><div>Razem = 5.700</div>  | 5.700  | m           |
| 37  | KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]<br><b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b><br>łazienka : umywalka, wanna pralka: $1 + 1 + 1 = 3.000$<br>kuchnia zlewozmywak: $1 = 1.000$<br><div>Razem = 4.000</div>  | 4.000  | podejśc.    |
| 38  | KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]<br><b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</b><br>łazienka - miska ustępowa: $1 = 1.000$<br><div>Razem = 1.000</div>   | 1.000  | podejśc.    |
| 39  | KNR 215-0115-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie - typu M1306</b><br>łazienka - umywalka: $1 = 1.000$<br>kuchnia - zlewozmywak: $1 = 1.000$<br><div>Razem = 2.000</div>   | 2.000  | szt         |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

6. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 6

| Lp.                        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|----------------------------|--|--------|-------------|
| 40                         | KNR 215-0115-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm - typu M1325 z natryskiem ręcznym</b><br>łazienka - wanna:<br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>  | 1.000  | szt         |
| 41                         | KNR 402-0218-04-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej emaliowanej bez wsporników, 2-komorowego gat.I</b><br>Pokój P-3 /proj. kuchnia:<br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>  | 1.000  | szt         |
| 42                         | KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]<br><b>Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 60 dm3 (wiszące) p.a</b><br>łazienka:<br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>   | 1.000  | kpl         |
| 43                         | KNR 402-0221-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Wymiana wanny: blaszanej emaliowanej dł.1400 mm gat.I</b><br>łazienka:<br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>  | 1.000  | kpl         |
| 44                         | KNR 402-0223-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Wymiana miski ustępowej porcelanowej: typu 543 gat.I z płuczką niskozawieszaną z PVC</b><br>Wc:<br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>   | 1.000  | kpl         |
| <b>7 Instalacje gazowe</b> |  |        |             |
| 45                         | KNR 402-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 15 - 20 mm</b><br>kuchnia / proj pokój P-3/:<br>pokój P-2:<br><div><math>0.80 + 1.89 + 1.70 + 3.68 = 8.070</math></div> <div><math>0.70 + 0.95 + 0.30 + 1.60 + 1.58 = 5.130</math></div> <div>Razem = 13.200</div>       | 13.200 | m           |
| 46                         | 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><br>kuchnia / proj pokój P-3/:<br><div><math>0.80 + 1.89 + 1.70 + 3.68 = 8.070</math></div> <div>Razem = 8.070</div>   | 8.070  | m           |
| 47                         | KNR 215-0305-04-01 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]<br><b>Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 i grubości ścianki 1,0 mm</b><br>pokój P-3 / proj kuchnia/:<br><div><math>2.50 + 1.90 = 4.400</math></div> <div>Razem = 4.400</div> | 4.400  | m           |
| 48                         | KNR 402-0305-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach - średnica kurka: 20 mm</b><br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>  | 1.000  | szt         |
| 49                         | KNR 402-0305-02-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]<br><b>Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach - średnica kurka: 25 mm, mosiężnego kulowego</b><br>korytarz:<br><div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>  | 1.000  | szt         |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

7. Instalacje gazowe

Str: 7

| Lp.                                 | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość            | Jedn. miary    |
|-------------------------------------|--|------------------|----------------|
| 50                                  | KNR 402-0311-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem</b><br><br>1 = 1.000<br>Razem = 1.000   | 1.000<br>1.000   | kpl<br>kpl     |
| 51                                  | KNR 215-0307-01-10 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]<br><b>Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/</b><br><br>1 = 1.000<br>Razem = 1.000   | 1.000<br>1.000   | lokal<br>lokal |
| <b>8 Podłoża, posadzki, podłogi</b> |  |                  |                |
| 52                                  | KNR 401-0804-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Zerwanie posadzki cementowej</b><br>łazienka - posadzka cem.: $2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5 =$<br>Razem = 5.184   | 5.184<br>5.184   | m2<br>m2       |
| 53                                  | NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"</b><br>łazienka - posadzka cem.: $2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5 =$<br>Razem = 5.184  | 5.184<br>5.184   | m2<br>m2       |
| 54                                  | ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe</b><br>łazienka - posadzka cem.: $2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5 =$<br>Razem = 5.184  | 5.184<br>5.184   | m2<br>m2       |
| 55                                  | KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko</b><br>łazienka - posadzka cem.: $2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5 =$<br>Razem = 5.184   | 5.184<br>5.184   | m2<br>m2       |
| 56                                  | KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm</b><br>łazienka - posadzka cem.: $2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5 =$<br>Razem = 5.184   | 5.184<br>5.184   | m2<br>m2       |
| 57                                  | KNR 404-0405-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Rozebranie podłóg drewnianych: - białych na wpust</b><br>pokój P-1 - deska parkietowa: $(5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =$<br>Razem = 37.088  | 37.088<br>37.088 | m2<br>m2       |
| 58                                  | KNR 202-1110-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Podłogi z desek iglastych 2-stronnie struganych kl.I o grubości: 24 mm</b><br>pokój P-1 - deska parkietowa: $(5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =$<br>Razem = 37.088  | 37.088<br>37.088 | m2<br>m2       |
| 59                                  | KNR 401-0816-06-30 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: mniejszej niż 5 m2</b><br>pokój P-2 - parkiet dębowy: $5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =$<br>Razem = 35.600 | 35.600<br>35.600 | m2<br>m2       |



## Data : 2011-08-23

## 8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 8

| Lp.                       | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary   |
|---------------------------|---|--|---|
| 60                        | NNRKB 008-1135-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r.]<br><br><b>Posadzki z deszczulek posadzkowych, układane na klej poliuretanowy</b><br>pokój P-2 - parkiet dębowy:<br>$5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =$   | 35.600<br><br><br>35.600   | m2  |
|                           | Razem =   | 35.600   | m2  |
| 61                        | KNNR 003-0807-04-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 2000 r.]<br><br><b>Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek, o powierzchni pomieszczeń: ponad 8,0 m2</b><br>pokój P-1 deska parkietowa:<br>pokój P-2 - parkiet dębowy:<br>pokój P-3 - /proj kuchnia/ deska podłogowa:<br>kuchnia - / proj. pokój P-3/parkiet dębowy:<br>korytarz - deska podłogowa:  | (5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =<br>$5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =$<br>$4.45 * 5.62 - 0.12 * 1.18 =$<br>$4.03 * 6.10 =$<br>$(6.44 + 0.40 + 1.44) * 1.58 + (1.42 + 0.30) * 1.80 =$  | 37.088<br>35.600<br>24.867<br>24.583<br>16.178  |
|                           | Razem =   | 138.316  | m2  |
| 62                        | NNRKB 008-1135-04-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r.]<br><br><b>Lakierowanie posadzek drewnianych lakierem chemoutwardzalnym</b><br>pokój P-1 deska parkietowa:<br>pokój P-2 - parkiet dębowy:<br>pokój P-3 - /proj kuchnia/ deska podłogowa:<br>kuchnia - / proj. pokój P-3/parkiet dębowy:<br>korytarz - deska podłogowa:  | (5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =<br>$5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =$<br>$4.45 * 5.62 - 0.12 * 1.18 =$<br>$4.03 * 6.10 =$<br>$(6.44 + 0.40 + 1.44) * 1.58 + (1.42 + 0.30) * 1.80 =$  | 37.088<br>35.600<br>24.867<br>24.583<br>16.178  |
|                           | Razem =   | 138.316  | m2  |
| 63                        | KNR 401-0815-08-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]<br><br><b>Wymiana listew przyściennych z drewna dębowego</b><br>pokój P-1 deska parkietowa:<br>pokój P-2 - parkiet dębowy:<br>pokój P-3 - /proj kuchnia/ deska podłogowa:<br>kuchnia - / proj. pokój P-3/parkiet dębowy:<br>korytarz - deska podłogowa:  | $5.70 + 6.50 + 6.08 * 2 - (1.24 + 1.03) =$<br>$5.96 * 2 + 5.48 + 0.97 * 2 - 1.24 =$<br>$(4.45 + 5.62 ) * 2 - 0.97 =$<br>$(4.03 + 6.10) * 2 - (1.59 + 1.24) =$<br>$(6.44 + 0.40 + 1.44) * 2 + 1.58 * 2 + (1.42 + 0.30) * 2 + 1.80 =$  | 22.090<br>18.100<br>19.170<br>17.430<br>24.960  |
|                           | Razem =   | 101.750  | m   |
| 64                        | KNR 202-1112-01-10 İZOİEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Posadzki z wykładziny rulonowej PVC z warstwą izolacyjną, typu Winigam, układane na kleju winylowym osakrylowym</b><br>łazienka - posadzka cem.:<br>$2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5 =$   | 5.184<br><br>5.184   | m2  |
|                           | Razem =   | 5.184  | m2  |
| 65                        | KNR 202-1111-06-00 İZOİEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Cokoły przyścienne z drewna liściastego, z obsadzeniem kołków</b><br>pokój P-1 deska parkietowa:<br>pokój P-2 - parkiet dębowy:<br>pokój P-3 - /proj kuchnia/ deska podłogowa:<br>kuchnia - / proj. pokój P-3/parkiet dębowy:<br>korytarz - deska podłogowa:   | $5.70 + 6.50 + 6.08 * 2 - (1.24 + 1.03) =$<br>$5.96 * 2 + 5.48 + 0.97 * 2 - 1.24 =$<br>$(4.45 + 5.62 ) * 2 - 0.97 =$<br>$(4.03 + 6.10) * 2 - (1.59 + 1.24) =$<br>$(6.44 + 0.40 + 1.44) * 2 + 1.58 * 2 + (1.42 + 0.30) * 2 + 1.80 =$  | 22.090<br>18.100<br>19.170<br>17.430<br>24.960  |
|                           | Razem =   | 101.750  | m   |
| <b>9 Roboty malarskie</b> |   |  |   |
| 66                        | KNR 401-1202-09-10 İZOİEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b><br>pokój P-1 sufit:<br>pokój P-1 ściany:<br>pokój P-2 - sufit:<br>pokój P-2 - ściany:<br>$(5.96 + 5.48) * 2 * 3.54 + ( 0.97 * 2) * 3.54 - (0.97 * 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 + 1.24 * 2.40) + (0.97 + 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>pokój P-3 - sufit /proj kuchnia/<br>pokój P-3 - ściany /proj kuchnia/:<br>kuchnia - sifit / proj. pokój P-3/:<br>kuchnia - ściany / proj. pokój P-3/:<br>korytarz - sufit:<br>korytarz - ściany: | (5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =<br>$(5.70 + 6.50 + 6.08 * 2) * 3.56 - (1.24 * 2.40 + 1.32 * 2.31 * 2 + 1.03 * 3.02) + (1.32 + 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>$5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =$<br>$(5.96 + 5.48) * 2 * 3.54 + ( 0.97 * 2) * 3.54 - (0.97 * 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 + 1.24 * 2.40) + (0.97 + 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>$4.45 * 5.62 - 0.12 * 1.18 =$<br>$(4.45 * 5.62 ) * 2 * 3.54 - (0.97 * 2.27 + 1.13 * 2.31 * 2) + (1.13 + 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>$4.03 * 6.10 =$<br>$(4.03 + 6.10) * 2 * 3.54 - (1.59 * 3.02 + 1.24 * 2.40) + (1.59 + 3.02 * 2) * 0.27 =$<br>$(6.44 + 0.40 + 1.44) * 1.58 + (1.42 + 0.30) * 1.80 =$ | 37.088<br>76.140<br>35.600<br>80.873<br>24.867<br>171.194<br>24.583<br>66.003<br>16.178 |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

9. Roboty malarskie

Str: 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--|---|-------------|
|     | $(6.44 + 0.40 + 1.44) * 2 * 3.56 + 1.58 * 3.56 + (1.42 + 0.30 + 1.80) * 3.56 - (1.24 * 2.40 * 3 + 0.97 * 2.27 + 1.24 * 3.56) =$<br>łazienka - sufit: $2.33 * 1.80 + (1.10 + 1.80) * 0.5 =$<br>łazienka - ściany: $(2.33 + 1.80 + 2.10 + 3.43) * 3.56 =$<br>Razem =   | 61.565<br>5.644<br>34.390<br>634.125  | m2          |
| 67  | NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><b>Gruntowanie podłożu poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - sufity p.a.</b><br>pokój P-1 sufit: $(5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =$<br>pokój P-2 - sufit: $5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =$<br>pokój P-3 - sufit /proj kuchnia/: $4.45 * 5.62 - 0.12 * 1.18 =$<br>kuchnia - sufit / proj. pokój P-3/: $4.03 * 6.10 =$<br>korytarz - sufit: $(6.44 + 0.40 + 1.44) * 1.58 + (1.42 + 0.30) * 1.80 =$<br>łazienka - sufit: $2.33 * 1.80 + (1.10 + 1.80) * 0.5 =$<br>Razem =  | 37.088<br>35.600<br>24.867<br>24.583<br>16.178<br>5.644<br>143.960  | m2          |
| 68  | NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]<br><b>Gruntowanie podłożu pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - ściany p.a.</b><br>pokój P-1 ściany: $(5.70 + 6.50 + 6.08 * 2) * 3.56 - (1.24 * 2.40 + 1.32 * 2.31 * 2 + 1.03 * 3.02) + (1.32 + 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>pokój P-2 - ściany: $(5.96 + 5.48) * 2 * 3.54 + (0.97 * 2) * 3.54 - (0.97 * 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 + 1.24 * 2.40) + (0.97 + 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>pokój P-3 - ściany /proj kuchnia/: $(4.45 * 5.62) * 2 * 3.54 - (0.97 * 2.27 + 1.13 * 2.31 * 2) + (1.13 + 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>kuchnia - ściany / proj. pokój P-3/: $(4.03 + 6.10) * 2 * 3.54 - (1.59 * 3.02 + 1.24 * 2.40) + (1.59 + 3.02 * 2) * 0.27 =$<br>korytarz - ściany: $(6.44 + 0.40 + 1.44) * 2 * 3.56 + 1.58 * 3.56 + (1.42 + 0.30 + 1.80) * 3.56 - (1.24 * 2.40 * 3 + 0.97 * 2.27 + 1.24 * 3.56) =$<br>łazienka - ściany: $(2.33 + 1.80 + 2.10 + 3.43) * 3.56 =$<br>Razem =  | 76.140<br>80.873<br>171.194<br>66.003<br>61.565<br>34.390<br>490.165  | m2          |
| 69  | KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b><br>pokój P-1 sufit: $(5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =$<br>pokój P-1 ściany: $(5.70 + 6.50 + 6.08 * 2) * 3.56 - (1.24 * 2.40 + 1.32 * 2.31 * 2 + 1.03 * 3.02) + (1.32 + 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>pokój P-2 - sufit: $5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =$<br>pokój P-2 - ściany: $(5.96 + 5.48) * 2 * 3.54 + (0.97 * 2) * 3.54 - (0.97 * 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 + 1.24 * 2.40) + (0.97 + 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>pokój P-3 - sufit /proj kuchnia/: $4.45 * 5.62 - 0.12 * 1.18 =$<br>pokój P-3 - ściany /proj kuchnia/: $(4.45 * 5.62) * 2 * 3.54 - (0.97 * 2.27 + 1.13 * 2.31 * 2) + (1.13 + 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>kuchnia - sufit / proj. pokój P-3/: $4.03 * 6.10 =$<br>kuchnia - ściany / proj. pokój P-3/: $(4.03 + 6.10) * 2 * 3.54 - (1.59 * 3.02 + 1.24 * 2.40) + (1.59 + 3.02 * 2) * 0.27 =$<br>korytarz - sufit: $(6.44 + 0.40 + 1.44) * 1.58 + (1.42 + 0.30) * 1.80 =$<br>korytarz - ściany: $(6.44 + 0.40 + 1.44) * 2 * 3.56 + 1.58 * 3.56 + (1.42 + 0.30 + 1.80) * 3.56 - (1.24 * 2.40 * 3 + 0.97 * 2.27 + 1.24 * 3.56) =$<br>łazienka - sufit: $2.33 * 1.80 + (1.10 + 1.80) * 0.5 =$<br>łazienka - ściany: $(2.33 + 1.80 + 2.10 + 3.43) * 3.56 =$<br>Razem = | 37.088<br>76.140<br>35.600<br>80.873<br>24.867<br>171.194<br>24.583<br>66.003<br>16.178<br>61.565<br>5.644<br>34.390<br>634.125 | m2          |
| 70  | KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</b><br>pokój P-1 sufit: $(5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =$<br>pokój P-2 - sufit: $5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =$<br>pokój P-3 - sufit /proj kuchnia/: $4.45 * 5.62 - 0.12 * 1.18 =$<br>kuchnia - sufit / proj. pokój P-3/: $4.03 * 6.10 =$<br>korytarz - sufit: $(6.44 + 0.40 + 1.44) * 1.58 + (1.42 + 0.30) * 1.80 =$<br>łazienka - sufit: $2.33 * 1.80 + (1.10 + 1.80) * 0.5 =$<br>Razem =  | 37.088<br>35.600<br>24.867<br>24.583<br>16.178<br>5.644<br>143.960  | m2          |
| 71  | KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b><br>pokój P-1 ściany: $(5.70 + 6.50 + 6.08 * 2) * 3.56 - (1.24 * 2.40 + 1.32 * 2.31 * 2 + 1.03 * 3.02) + (1.32 + 2.31 * 2) * 0.27 =$<br>pokój P-2 - ściany: $(5.96 + 5.48) * 2 * 3.54 + (0.97 * 2) * 3.54 - (0.97 * 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 + 1.24 * 2.40) + (0.97 + 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 * 2) * 0.27 =$  | 76.140<br>80.873  | m2          |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

9. Roboty malarskie

Str: 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary   |
|-----|--|---|---|
|     | <p>pokój P-3 - ściany /proj kuchnia/: <math>(4.45 * 5.62) * 2 * 3.54 - (0.97 * 2.27 + 1.13 * 2.31 * 2) + (1.13 + 2.31 * 2) * 0.27 =</math></p> <p>kuchnia - ściany / proj. pokój P-3/: <math>(4.03 + 6.10) * 2 * 3.54 - (1.59 * 3.02 + 1.24 * 2.40) + (1.59 + 3.02 * 2) * 0.27 =</math></p> <p>korytarz - ściany: <math>(6.44 + 0.40 + 1.44) * 2 * 3.56 + 1.58 * 3.56 + (1.42 + 0.30 + 1.80) * 3.56 - (1.24 * 2.40 * 3 + 0.97 * 2.27 + 1.24 * 3.56) =</math></p> <p>łazienka - ściany: <math>(2.33 + 1.80 + 2.10 + 3.43) * 3.56 =</math></p> <p>Razem =</p>  | <p>171.194</p> <p>66.003</p> <p>61.565</p> <p>34.390</p> <p>490.165</p>                                     | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>                 |
| 72  | <p>KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b></p> <p>pokój P-1 sufit: <math>(5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =</math></p> <p>pokój P-2 - sufit: <math>5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =</math></p> <p>pokój P-3 - sufit /proj kuchnia/: <math>4.45 * 5.62 - 0.12 * 1.18 =</math></p> <p>kuchnia - sifit / proj. pokój P-3/: <math>4.03 * 6.10 =</math></p> <p>korytarz - sufit: <math>(6.44 + 0.40 + 1.44) * 1.58 + (1.42 + 0.30) * 1.80 =</math></p> <p>łazienka - sufit: <math>2.33 * 1.80 + (1.10 + 1.80) * 0.5 =</math></p> <p>Razem =</p>   | <p></p> <p>37.088</p> <p>35.600</p> <p>24.867</p> <p>24.583</p> <p>16.178</p> <p>5.644</p> <p>143.960</p>   | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p> |
| 73  | <p>KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b></p> <p>pokój P-1 ściany: <math>(5.70 + 6.50 + 6.08 * 2) * 3.56 - (1.24 * 2.40 + 1.32 * 2.31 * 2 + 1.03 * 3.02) + (1.32 + 2.31 * 2) * 0.27 =</math></p> <p>pokój P-2 - ściany: <math>(5.96 + 5.48) * 2 * 3.54 + (0.97 * 2) * 3.54 - (0.97 * 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 + 1.24 * 2.40) + (0.97 + 2.31 * 2 + 0.98 * 2.31 * 2) * 0.27 =</math></p> <p>pokój P-3 - ściany /proj kuchnia/: <math>(4.45 * 5.62) * 2 * 3.54 - (0.97 * 2.27 + 1.13 * 2.31 * 2) + (1.13 + 2.31 * 2) * 0.27 =</math></p> <p>kuchnia - ściany / proj. pokój P-3/: <math>(4.03 + 6.10) * 2 * 3.54 - (1.59 * 3.02 + 1.24 * 2.40) + (1.59 + 3.02 * 2) * 0.27 =</math></p> <p>korytarz - ściany: <math>(6.44 + 0.40 + 1.44) * 2 * 3.56 + 1.58 * 3.56 + (1.42 + 0.30 + 1.80) * 3.56 - (1.24 * 2.40 * 3 + 0.97 * 2.27 + 1.24 * 3.56) =</math></p> <p>łazienka - ściany: <math>(2.33 + 1.80 + 2.10 + 3.43) * 3.56 =</math></p> <p>Razem =</p> | <p></p> <p>76.140</p> <p>80.873</p> <p>171.194</p> <p>66.003</p> <p>61.565</p> <p>34.390</p> <p>490.165</p> | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p> |
| 74  | <p>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotnie</b></p> <p>pokój P-1 sufit: <math>(5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08 =</math></p> <p>pokój P-2 - sufit: <math>5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5 =</math></p> <p>pokój P-3 - sufit /proj kuchnia/: <math>4.45 * 5.62 - 0.12 * 1.18 =</math></p> <p>kuchnia - sifit / proj. pokój P-3/: <math>4.03 * 6.10 =</math></p> <p>korytarz - sufit: <math>(6.44 + 0.40 + 1.44) * 1.58 + (1.42 + 0.30) * 1.80 =</math></p> <p>łazienka - sufit: <math>2.33 * 1.80 + (1.10 + 1.80) * 0.5 =</math></p> <p>Razem =</p>  | <p></p> <p>37.088</p> <p>35.600</p> <p>24.867</p> <p>24.583</p> <p>16.178</p> <p>5.644</p> <p>143.960</p>   | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p> |
| 75  | <p>KNR 401-1211-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>pokój P-1 drzwi + futryna: <math>(1.24 * 2.40) * 2 * 2.50 + (1.24 + 2.40 * 2) * 1.50 =</math></p> <p>pokój P-2 drzwi + futryna: <math>(1.24 * 2.40) * 2 * 2.50 + (1.24 + 2.40 * 2) * 1.50 =</math></p> <p>pokój P-3 /proj kuchnia/ drzwi + futryna: <math>(0.97 * 2.27) * 2 * 2.50 + (0.97 + 2.27 * 2) * 1.50 =</math></p> <p>kuchnia /proj pokój P-3/ drzwi + futryna: <math>(1.24 * 2.40) * 2 * 2.50 + (1.24 + 2.40 * 2) * 1.50 =</math></p> <p>łazienka - drzwi + ościeznica + naświetle: <math>(0.81 * 2.00) * 2 * 1.75 + (1.80 * 1.56) * 2 * 1.50 =</math></p> <p>Razem =</p>   | <p></p> <p>23.940</p> <p>23.940</p> <p>19.275</p> <p>23.940</p> <p>14.094</p> <p>105.189</p>                | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>         |
| 76  | <p>KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa<br/>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</b></p> <p>łazienka - ściany: <math>(2.10 + 2.33 + 2.43) * 1.60 =</math></p> <p>Razem =</p>  | <p></p> <p>10.976</p> <p>10.976</p>   | <p></p> <p></p> <p>m2</p>                                 |
| 77  | <p>KNR 401-1206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br/>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotnie</b></p> <p>łazienka - ściany: <math>(2.10 + 2.33 + 1.80 + 3.43) * 1.50 =</math></p> <p>kuchnia - ściany: <math>(1.28 + 5.62) * 1.50 =</math></p> <p>Razem =</p>   | <p></p> <p>14.490</p> <p>10.350</p> <p>24.840</p>   | <p></p> <p></p> <p>m2</p>                                 |

## Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

9. Roboty malarskie

Str: 11

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|---|---------|-------------|
| 78  | <b>KNR 401-1209-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</b><br>pokój P-1 - okna + drzwi balkonowe: $1.32 * 2.31 * 2 * 1.50 + 1.03 * 3.02 * 2 * 1.50 =$ 18.479<br>pokój P-2 - okna: $(0.97 * 2.31 * 2) * 2 * 1.50 + (0.98 * 2.31 * 2) * 1.50 + (0.64 * 2.31 * 2) * 2 * 1.50 =$ 29.106<br>pokój P-3 - okna /proj kuchnia/: $(1.13 * 2.31 * 2) * 2 * 1.50 =$ 15.662<br>łazienka - okno: $(0.64 * 2.31 * 2) * 1.50 =$ 4.435<br><b>Razem =</b> 67.682  | 67.682  | m2          |
| 79  | <b>KNR 401-1209-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><br><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b>  | 105.189 | m2          |
| 80  | <b>KNR 202-1517-01-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><br><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm</b>   | 3.560   | m           |
| 81  | <b>KNR 401-1212-08-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br><b>Malowanie farbą olejną krat i balustrad ozdobnych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b><br>pokój P-1 balustrada loggi: $7.50 * 1.15 =$ 8.625<br>kuchnia /proj. pokój P-3/: $5.50 * 1.10 =$ 6.050<br><b>Razem =</b> 14.675   | 14.675  | m2          |
| 10  | <b>Różne pozostałe</b>  |         |             |
| 82  | <b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]<br><br><b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II</b><br>korytarz - sciany - zerwana okładzina z płyt pilśn.: $1.20 * 0.90 + 0.91 * 0.66 * 0.004 =$ 1.082<br>pokój P-2 rozebrane ścianki z płyt pilśn.: $(5.48 * 3.54 - (0.70 * 2.00 * 2) + 0.73 * 3.54 - 0.70 * 2.00) * 0.08 =$ 1.423<br>kuchnia /proj. pokój P-3/ drzwi balkonowe: $1.59 * 3.02 * 0.17 =$ 0.816<br>pokój P-1 -piec kaflowy: $0.52 * 0.85 * 2.13 * 0.65 =$ 0.612<br>pokój P-2 piec kaflowy: $0.53 * 0.89 * 2.40 * 0.65 =$ 0.736<br>pokój P-3 /proj kuchnia/ - piec kaflowy: $0.52 * 0.93 * 1.89 * 0.65 =$ 0.594<br>kuchnia /proj.pokój P-3/ - piec kaflowy: $0.52 * 0.84 * 2.15 * 0.65 =$ 0.610<br>łazienka - zerwana posadzka cem.: $(2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5) * 0.03 =$ 0.156<br>pokój P-1 - zerwana deska parkietowa: $((5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08) * 0.032 =$ 1.187<br>pokój P-2 - zerwany parkiet dębowy: $(5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5) * 0.022 =$ 0.783<br><b>Razem =</b> 7.999 | 7.999   | m3          |
| 83  | <b>KNR 401-0108-08-00</b><br><br><b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b><br>korytarz - sciany - zerwana okładzina z płyt pilśn.: $1.20 * 0.90 + 0.91 * 0.66 * 0.004 =$ 1.082<br>pokój P-2 rozebrane ścianki z płyt pilśn.: $(5.48 * 3.54 - (0.70 * 2.00 * 2) + 0.73 * 3.54 - 0.70 * 2.00) * 0.08 =$ 1.423<br>kuchnia /proj. pokój P-3/ drzwi balkonowe: $1.59 * 3.02 * 0.17 =$ 0.816<br>pokój P-1 -piec kaflowy: $0.52 * 0.85 * 2.13 * 0.65 =$ 0.612<br>pokój P-2 piec kaflowy: $0.53 * 0.89 * 2.40 * 0.65 =$ 0.736<br>pokój P-3 /proj kuchnia/ - piec kaflowy: $0.52 * 0.93 * 1.89 * 0.65 =$ 0.594<br>kuchnia /proj.pokój P-3/ - piec kaflowy: $0.52 * 0.84 * 2.15 * 0.65 =$ 0.610<br>łazienka - zerwana posadzka cem.: $(2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5) * 0.03 =$ 0.156<br>pokój P-1 - zerwana deska parkietowa: $((5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08) * 0.032 =$ 1.187<br>pokój P-2 - zerwany parkiet dębowy: $(5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5) * 0.022 =$ 0.783<br><b>Razem =</b> 7.999   | 7.999   | m3          |
| 84  | <b>000-0001-01-00</b><br><br><b>Utylizacja gruzu</b><br>korytarz - sciany - zerwana okładzina z płyt pilśn.: $1.20 * 0.90 + 0.91 * 0.66 * 0.004 * 1.3 =$ 1.083<br>pokój P-2 rozebrane ścianki z płyt pilśn.: $(5.48 * 3.54 - (0.70 * 2.00 * 2) + 0.73 * 3.54 - 0.70 * 2.00) * 0.08 * 1.3 =$ 1.849<br>kuchnia /proj. pokój P-3/ drzwi balkonowe: $1.59 * 3.02 * 0.17 * 1.3 =$ 1.061<br>pokój P-1 -piec kaflowy: $0.52 * 0.85 * 2.13 * 0.65 * 1.3 =$ 0.796<br>pokój P-2 piec kaflowy: $0.53 * 0.89 * 2.40 * 0.65 * 1.6 =$ 1.177<br>pokój P-3 /proj kuchnia/ - piec kaflowy: $0.52 * 0.93 * 1.89 * 0.65 * 1.6 =$ 0.951<br>kuchnia /proj.pokój P-3/ - piec kaflowy: $0.52 * 0.84 * 2.15 * 0.65 * 1.6 =$ 0.977<br>łazienka - zerwana posadzka cem.: $(2.33 * 1.80 + 1.8 * 1.10 * 0.5) * 0.03 * 1.6 =$ 0.249<br>pokój P-1 - zerwana deska parkietowa: $((5.70 + 6.50) * 0.5 * 6.08) * 0.032 * 1.3 =$ 1.543<br>pokój P-2 - zerwany parkiet dębowy: $(5.96 * 5.48 + 2.25 * 1.35 - (0.52 * 0.38) * 0.5) * 0.022 * 1.3 =$ 1.018<br><b>Razem =</b> 10.704  | 10.704  | t           |

Remont lokalu mieszkanego ul. Głogowska 29 m 8

Data : 2011-08-23

10. Różne pozostałe

Str: 12

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

--- Koniec wydruku ---