

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześćnikowska 4 m 8

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Cześćnikowska 4 m 8

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

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

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześćnikowska 4 m 8

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Cześćnikowska 4 m 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|---|--|-------------|
| 1 | Roboty budowlano-montażowe | | |
| 1.1 | Roboty malarskie | | |
| 1 | KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z sufitu (Rx 1,8) pokój 1 sufit: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ pokój 2 sufit: $2.53 * 5.17 =$ pokój 3 sufit: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ pokój 4 sufit: $2.44 * 3.36 =$ łazienka sufit: $1.61 * 2.23 =$ Razem = | 54,153 17,921 13,080 11,364 8,198 3,590 54,153 | m2 |
| 2 | KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet 12 = Razem = | 12,000 12,000 12,000 | m2 |
| 3 | KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1 sufit: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ pokój 2 sufit: $2.53 * 5.17 =$ pokój 3 sufit: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ pokój 4 sufit: $2.44 * 3.36 =$ kuchnia sufit: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ korytarz sufit: $(3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) =$ łazienka sufit: $1.61 * 2.23 =$ wc sufit: $1.22 * 0.77 =$ pokój 1 ściany: $(3.54 + 3.276 + 4.84 + 1.65 + 1.3 + 1.62 + 0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3) * 2.6 =$ $- 2.5 * 1.45 =$ $- 0.7 * 2.2 =$ pokój 2 ściany: $(2.53 + 5.17) * 2 * 2.6 =$ $- 1.8 * 1.45 =$ pokój 3 ściany: $(4.38 + 2.49 + 4.7 + 1.43 + 0.32 + 1.06) * 2.6 =$ $- 1.6 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 4 ściany: $(2.44 + 3.36) * 2 * 2.6 =$ $- 1.8 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(1.74 + 3.02 + 2.98 + 1.56 + 1.24 + 1.46) * 2.6 =$ $- 0.9 * 1.1 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ płytki: $- 20.2 =$ korytarz ściany: $(3.36 + 2.04 + 1.7 + 1 + 1.66 + 1.04) * 2.6 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 5 =$ wc ściany: $(1.22 + 0.77) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ płytki: $- 4 =$ Razem = | 226,704 17,921 13,080 11,364 8,198 7,189 5,194 3,590 0,939 45,308 - 3,625 - 1,540 - 4,920 40,040 - 2,610 - 1,640 37,388 - 3,520 - 1,640 30,160 - 2,610 - 1,640 31,200 - 1,980 - 1,640 - 20,200 28,080 - 1,890 - 8,200 10,348 - 1,640 - 4,000 226,704 | m2 |
| 4 | NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Grunтовanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ pokój 2 sufit: $2.53 * 5.17 =$ pokój 3 sufit: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ pokój 4 sufit: $2.44 * 3.36 =$ kuchnia sufit: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ korytarz sufit: $(3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) =$ łazienka sufit: $1.61 * 2.23 =$ wc sufit: $1.22 * 0.77 =$ pokój 1 ściany: $(3.54 + 3.276 + 4.84 + 1.65 + 1.3 + 1.62 + 0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3) * 2.6 =$ $- 2.5 * 1.45 =$ $- 0.7 * 2.2 =$ pokój 2 ściany: $(2.53 + 5.17) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 * 3 =$ | 269,232 17,921 13,080 11,364 8,198 7,189 5,194 3,590 0,939 45,308 - 3,625 1,540 - 4,920 40,040 | m2 |

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--|-------------|
| | <div style="text-align: right;"> $- 1.8 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.38 + 2.49 + 4.7 + 1.43 + 0.32 + 1.06) * 2.6 =$ $- 1.6 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(2.44 + 3.36) * 2 * 2.6 =$ $- 1.8 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(1.74 + 3.02 + 2.98 + 1.56 + 1.24 + 1.46) * 2.6 =$ $- 0.9 * 1.1 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(3.36 + 2.04 + 1.7 + 1 + 1.66 + 1.04) * 2.6 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 5 =$ $(1.61 + 2.23) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(1.22 + 0.77) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> | <div style="text-align: right;"> - 2,610 - 1,640 37,388 - 3,520 - 1,640 30,160 - 2,610 - 1,640 31,200 - 1,980 - 1,640 28,080 - 1,890 - 8,200 19,968 - 1,640 10,348 - 1,640 269,232 </div> | m2 |
| 5 | KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pokój 1 ściany: $(3.54 + 3.276 + 4.84 + 1.65 + 1.3 + 1.62 + 0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3) * 2.6 =$ <div style="text-align: right;"> $- 2.5 * 1.45 =$ $- 0.7 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 * 3 =$ $(2.53 + 5.17) * 2 * 2.6 =$ $- 1.8 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.38 + 2.49 + 4.7 + 1.43 + 0.32 + 1.06) * 2.6 =$ $- 1.6 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(2.44 + 3.36) * 2 * 2.6 =$ $- 1.8 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(1.74 + 3.02 + 2.98 + 1.56 + 1.24 + 1.46) * 2.6 =$ $- 0.9 * 1.1 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(3.36 + 2.04 + 1.7 + 1 + 1.66 + 1.04) * 2.6 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 5 =$ $(1.61 + 2.23) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(1.22 + 0.77) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> | <div style="text-align: right;"> 201,757 45,308 - 3,625 - 1,540 - 4,920 40,040 - 2,610 - 1,640 37,388 - 3,520 - 1,640 30,160 - 2,610 - 1,640 31,200 - 1,980 - 1,640 28,080 - 1,890 - 8,200 19,968 - 1,640 10,348 - 1,640 201,757 </div> | m2 |
| 6 | KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku pokój 1 sufit: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ pokój 2 sufit: $2.53 * 5.17 =$ pokój 3 sufit: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ pokój 4 sufit: $2.44 * 3.36 =$ kuchnia sufit: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ korytarz sufit: $(3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) =$ łazienka sufit: $1.61 * 2.23 =$ wc sufit: $1.22 * 0.77 =$ Razem = | <div style="text-align: right;"> 67,475 17,921 13,080 11,364 8,198 7,189 5,194 3,590 0,939 67,475 </div> | m2 |
| 7 | KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. pokój 1 sufit: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ pokój 2 sufit: $2.53 * 5.17 =$ pokój 3 sufit: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ pokój 4 sufit: $2.44 * 3.36 =$ kuchnia sufit: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ korytarz sufit: $(3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) =$ | <div style="text-align: right;"> 237,702 17,921 13,080 11,364 8,198 7,189 5,194 237,702 </div> | m2 |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--|-------------|
| | łazienka sufit: wc sufit: pokój 1 ściany: $(3.54 + 3.276 + 4.84 + 1.65 + 1.3 + 1.62 + 0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3) * 2.6 =$ $- 2.5 * 1.45 =$ $- 0.7 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 * 3 =$ $(2.53 + 5.17) * 2 * 2.6 =$ $- 1.8 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściany: $(4.38 + 2.49 + 4.7 + 1.43 + 0.32 + 1.06) * 2.6 =$ $- 1.6 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 3 ściany: $(2.44 + 3.36) * 2 * 2.6 =$ $- 1.8 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 4 ściany: $(1.74 + 3.02 + 2.98 + 1.56 + 1.24 + 1.46) * 2.6 =$ $- 0.9 * 1.1 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(3.36 + 2.04 + 1.7 + 1 + 1.66 + 1.04) * 2.6 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 5 =$ łazienka ściany: $(1.61 + 2.23) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ wc ściany: $(1.22 + 0.77) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ olejna: $- 31.53 =$ Razem = | 3,590 0,939 45,308 - 3,625 - 1,540 - 4,920 40,040 - 2,610 - 1,640 37,388 - 3,520 - 1,640 30,160 - 2,610 - 1,640 31,200 - 1,980 - 1,640 28,080 - 1,890 - 8,200 19,968 - 1,640 10,348 - 1,640 - 31,530 237,702 | m2 |
| 8 | KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne kuchnia ściany: $(1.74 + 3.02 + 2.98 + 1.56 + 1.24 + 1.46) * 1.5 =$ $- 0.9 * 0.2 * 2 =$ $- 0.8 * 1.5 =$ łazienka ściany: $(1.61 + 2.23) * 2 * 1.5 =$ $- 0.8 * 1.5 =$ wc ściany: $(1.22 + 0.77) * 2 * 1.5 =$ $- 0.8 * 1.5 =$ Razem = | 31,530 18,000 - 0,360 - 1,200 11,520 - 1,200 5,970 - 1,200 31,530 | m2 |
| 9 | KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża $1.2 * 1.7 * 7 =$ Razem = | 14,280 14,280 | m2 |
| 10 | KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża $46.9 =$ Razem = | 46,900 46,900 | m |
| 1.2 | Roboty murarskie | | |
| 11 | KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: krtek wentylacyjnych, drzwiczek $3 =$ Razem = | 3,000 3,000 3,000 | szt |
| 12 | KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych $3 =$ Razem = | 3,000 3,000 3,000 | szt |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześćnikowska 4 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--|--------------------------|
| 13 | KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/2 cegły ścianka w łazience przy natrysku: $1.2 * 2.6 =$ Razem = | 3,120 3,120 3,120 | m2 m2 |
| 14 | wycena własna Demontaż zabudowy w korytarzu 1 = Razem = | 1,000 1,000 1,000 | kpl kpl |
| 15 | KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi: 7 = Razem = | 7,000 7,000 7,000 | szt szt |
| 16 | KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych wejściowe drzwi: drzwi wewnętrzne: 1 = 6 = Razem = | 1,000 6,000 7,000 | szt szt |
| 17 | KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia ściany: łazienka ściany: wc ściany: $20.2 =$ $(1.61 + 2.23) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ 4 = Razem = | 42,528 20,200 19,968 - 1,640 4,000 42,528 | m2 m2 |
| 18 | KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] 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 suchogazzonego kuchnia ściany: łazienka ściany: wc ściany: $20.2 =$ $(1.61 + 2.23) * 2 * 2.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ 4 = Razem = | 42,528 20,200 19,968 - 1,640 4,000 42,528 | m2 m2 |
| 19 | KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego 1.4 = Razem = | 1,400 1,400 1,400 | m3 m3 |
| 20 | KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 1.4 = Razem = | 1,400 1,400 1,400 | m3 m3 |
| 21 | KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 1.4 = Razem = | 1,400 1,400 1,400 | m3 m3 |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Czeńnikowska 4 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--|--------------------------|
| 22 | KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 145 = Razem = | 145,000 145,000 145,000 | m m |
| 1.3 | Roboty stolarskie | | |
| 23 | KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych 0.9 * 2.1 = Razem = | 1,890 1,890 1,890 | m2 m2 |
| 24 | KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych 0.8 * 2.05 * 6 = Razem = | 9,840 9,840 9,840 | m2 m2 |
| 25 | KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi do kuchni z okuciami 0.8 * 2.05 = Razem = | 1,640 1,640 1,640 | m2 m2 |
| 26 | KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien 2.5 * 1.45 * 2 = 0.7 * 2.2 * 2 = 1.8 * 1.45 * 2 * 2 = 1.6 * 2.2 * 2 = 0.9 * 1.1 * 2 * 2 = Razem = | 7,250 3,080 10,440 7,040 3,960 31,770 | m2 m2 |
| 1.4 | Roboty posadzkarskie | | |
| 27 | KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: pokój 3: pokój 4: korytarz: (3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) = (2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) = 2.44 * 3.36 = (3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) = Razem = | 42,677 17,921 11,364 8,198 5,194 42,677 | m2 m2 |
| 28 | KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych 59.78 = Razem = | 59,780 59,780 59,780 | m m |
| 29 | KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm 40% powierzchni korytarz: (3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) = Razem = | 5,194 5,194 5,194 | m2 m2 |
| 30 | KNR 401-0411-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana legarów 6.8 = Razem = | 6,800 6,800 6,800 | m m |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--|-------------|
| 31 | KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 12mm pokój 1: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ pokój 2: $2.53 * 5.17 =$ pokój 3: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ pokój 4: $2.44 * 3.36 =$ korytarz: $(3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) =$ Razem = | 55,757 17,921 13,080 11,364 8,198 5,194 55,757 | m2 |
| 32 | KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej kuchnia: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ łazienka: $1.61 * 2.23 =$ wc: $1.22 * 0.77 =$ Razem = | 11,718 7,189 3,590 0,939 11,718 | m2 |
| 33 | NNRKB 008-1136-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia : Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych (R i S = 65% M = 0) pokój 2: $2.53 * 5.17 =$ Razem = | 13,080 13,080 13,080 | m2 |
| 34 | KNR 202-0607-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Pianka pod panele pokój 1: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ pokój 2: $2.53 * 5.17 =$ pokój 3: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ pokój 4: $2.44 * 3.36 =$ korytarz: $(3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) =$ Razem = | 55,757 17,921 13,080 11,364 8,198 5,194 55,757 | m2 |
| 35 | NNRKB 008-1136-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych pokój 1: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ pokój 2: $2.53 * 5.17 =$ pokój 3: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ pokój 4: $2.44 * 3.36 =$ korytarz: $(3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) =$ Razem = | 55,757 17,921 13,080 11,364 8,198 5,194 55,757 | m2 |
| 36 | NNRKB 007-1134-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym kuchnia: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ łazienka: $1.61 * 2.23 =$ wc: $1.22 * 0.77 =$ Razem = | 11,718 7,189 3,590 0,939 11,718 | m2 |
| 37 | NNRKB 007-1130-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 kuchnia: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ łazienka: $1.61 * 2.23 =$ wc: $1.22 * 0.77 =$ Razem = | 11,718 7,189 3,590 0,939 11,718 | m2 |
| 38 | KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju kuchnia: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ łazienka: $1.61 * 2.23 =$ wc: $1.22 * 0.77 =$ | 11,718 7,189 3,590 0,939 | m2 |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. CzeŃnikowska 4 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|--------|-------------|
| | Razem = | 11,718 | m2 |
| 39 | KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą kuchnia: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ 7,189 łazienka: $1.61 * 2.23 =$ 3,590 wc: $1.22 * 0.77 =$ 0,939 Razem = | 11,718 | m2 |
| 40 | KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm kuchnia: $(1.74 + 3.02 + 2.98 + 1.56 + 1.24 + 1.46) - 0.8 =$ 11,200 łazienka: $(1.61 + 2.23 + 1.61 + 2.23) - 0.8 =$ 6,880 wc: $(1.22 + 0.77 + 1.22 + 0.77) - 0.8 =$ 3,180 Razem = | 21,260 | m |
| 41 | KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: $(3.27 * 3.54) + (1.65 * 1.3) + (0.3 * 0.7 * 2) =$ 17,921 pokój 2: $2.53 * 5.17 =$ 13,080 pokój 3: $(2.49 * 4.7) - (1.06 * 0.32) =$ 11,364 pokój 4: $2.44 * 3.36 =$ 8,198 kuchnia: $(2.98 * 1.56) + (1.74 * 1.46) =$ 7,189 korytarz: $(3.36 * 1.04) + (1.7 * 1) =$ 5,194 łazienka: $1.61 * 2.23 =$ 3,590 wc: $1.22 * 0.77 =$ 0,939 Razem = | 67,475 | m2 |
| 2 Roboty instalacyjne | | | |
| 2.5 Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania | | | |
| 42 | KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej 2 = 2,000 Razem = | 2,000 | szt |
| 43 | KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: natryskowej 1 = 1,000 Razem = | 1,000 | szt |
| 44 | KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki 1 = 1,000 Razem = | 1,000 | kpl |
| 45 | KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika i kotary lub kabiny 1 = 1,000 Razem = | 1,000 | kpl |
| 46 | KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską 1 = 1,000 Razem = | 1,000 | kpl |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------------------------------------|-------------|
| 47 | KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm | 1,500 1.5 = 1,500 Razem = 1,500 | m |
| 48 | KNR 215-0107-07-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt |
| 49 | KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm | 1,500 1.5 = 1,500 Razem = 1,500 | m |
| 50 | KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt |
| 51 | KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt |
| 52 | KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt |
| 53 | KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt |
| 54 | KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm | 4,000 4 = 4,000 Razem = 4,000 | szt |
| 55 | KNR 215-0208-05-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt |
| 56 | KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześćnikowska 4 m 8

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

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 57 | KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 58 | KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 59 | wycena własna Kabina natryskowa | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 60 | KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 2.6 | Roboty instalacyjne gazowe | | |
| 61 | KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 62 | KNR 402-0309-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 63 | KNR 402-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm | 12,400 | m |
| | 12.4 = 12,400 | | |
| | Razem = 12,400 | | m |
| 64 | KNR 215-0310-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 65 | KNR 215-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 66 | KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm | 12,500 | m |
| | 12.5 = 12,500 | | |
| | Razem = 12,500 | | m |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne gazowe

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 67 | KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 68 | KNR 000-0203-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia : Podejścia do wieloczerpalnego gazowego grzejnika wody przepływowej o mocy ponad 10 do 18 kW, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 25 mm | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 69 | KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 70 | KNR 215-0312-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki gazowe wody przepływowej, o obciążeniu: 20000 kcal/h | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 71 | wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 2.7 | Roboty instalacyjne elektryczne | | |
| 72 | KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 73 | wycena własna Podłączenie do licznika na klatce schodowej | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 74 | wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu | 1,000 | szt |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | szt |
| 75 | KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton. | 290,000 | m |
| | 145 * 2 = 290,000 | | |
| | Razem = 290,000 | | m |
| 76 | KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu | 145,000 | m |
| | 145 = 145,000 | | |
| | Razem = 145,000 | | m |
| 77 | KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem | 25,000 | szt |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---------|-------------|
| | 25 = 25,000 | | |
| | Razem = 25,000 | | szt |
| 78 | KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4 | 9,000 | szt |
| | 9 = 9,000 | | |
| | Razem = 9,000 | | szt |
| 79 | KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm² Cu - YDYt 3x1,5 500V | 150,000 | m |
| | 150 = 150,000 | | |
| | Razem = 150,000 | | m |
| 80 | KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm² Cu - YDYt 3x2,5 500V | 140,000 | m |
| | 140 = 140,000 | | |
| | Razem = 140,000 | | m |
| 81 | KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wydotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej | 34,000 | szt |
| | 34 = 34,000 | | |
| | Razem = 34,000 | | szt |
| 82 | KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wydotów: do 2,5 mm² - 3 wydoty | 34,000 | szt |
| | 34 = 34,000 | | |
| | Razem = 34,000 | | szt |
| 83 | KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wydot. | 34,000 | szt |
| | 34 = 34,000 | | |
| | Razem = 34,000 | | szt |
| 84 | KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych | 9,000 | szt |
| | 9 = 9,000 | | |
| | Razem = 9,000 | | szt |
| 85 | KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: p/t w puszkach | 25,000 | szt |
| | 25 = 25,000 | | |
| | Razem = 25,000 | | szt |
| 86 | KNR 508-0501-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym | 8,000 | kpl |
| | 8 = 8,000 | | |
| | Razem = 8,000 | | kpl |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---------|-------------|
| 87 | KNR 508-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych | 4,000 | kpl |
| | 4 = | 4,000 | |
| | Razem = | 4,000 | kpl |
| 88 | KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych | 4,000 | szt |
| | 4 = | 4,000 | |
| | Razem = | 4,000 | szt |
| 89 | KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm² | 195,000 | szt |
| | 195 = | 195,000 | |
| | Razem = | 195,000 | szt |
| 90 | KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: | 5,000 | pomiar |
| | 1 = | 1,000 | |
| | 1 = | 1,000 | |
| | 1 = | 1,000 | |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 5,000 | pomiar |
| 91 | KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar | 25,000 | pomiar |
| | 25 = | 25,000 | |
| | Razem = | 25,000 | pomiar |
| 92 | KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym | 25,000 | pomiar |
| | 25 = | 25,000 | |
| | Razem = | 25,000 | pomiar |
| 93 | KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii | 37,000 | szt |
| | 37 = | 37,000 | |
| | Razem = | 37,000 | szt |
| 94 | KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego | 2,000 | szt |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | szt |
| 3 | Badania i protokół kominiarski | | |
| 95 | wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny | 1,000 | kpl |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | kpl |
| 96 | wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac | 1,000 | kpl |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | kpl |

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cześnikowska 4 m 8

3. Badania i protokół kominiarski

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

--- Koniec wydruku ---