

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia : Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
Mysłowice ul. Słupecka 4e/4

Adres obiektu budowlanego : 41-400 Mysłowice ul. Partyzantów 21

Nazwy i kody CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa zamawiającego : Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej w Mysłowicach

Adres zamawiającego : 41-400 Mysłowice ul. Partyzantów 21

Podmiot opracowujący przedmiar : Usługi budowlane Jerzy Drewniak 32-620 Brzeszcze ul. M. Reja 16

Opracował : Jerzy Drewniak

Data opracowania : 15.10.2022

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|-----|------------|---------------------------------|
| A | 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe |
| B | 45432110-8 | Roboty posadzkowe |
| C | 45411000-4 | Roboty tynkowe i okładzinowe |
| D | 45421131-1 | Stolarka drzwiowa |
| E | 45421132-8 | Stolarka okienna |
| F | 45442100-8 | Malowanie |
| G | 45431100-8 | Okładziny wewnętrzne ceramiczne |
| H | 45330000-9 | Instalacje wodno-kanalizacyjne |
| I | 45310000-3 | Instalacje elektryczne |
| J | 45331100-7 | Instalacje C.O. |
| K | 45111300-1 | Wywóz gruzu i złomu. |
| | | |
| | | |

--- Koniec wydruku ---

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|-----------------------------|--|----------------|-------------|
| A Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 402-0235-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 2 | 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 porcelanową | 1,000 | kpl |
| 3 | PKZ 018-0410-50-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2 | 1,000 | kpl |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | | kpl |
| 4 | KNR 402-0314-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem | 1,000 | szt |
| 5 | KNR 402-0235-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewu kuchennego | 1,000 | kpl |
| 6 | ZAŁ.1 - KNNR 008-0108-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie, o średnicy: 15 - 20 mm | 10,000 | m |
| 7 | ICRRB - KNR 401-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zerwanie starych tapet | 3,933 | m2 |
| | (1.270 + 0.15) * 2.77 = 3,933 | | |
| | Razem = 3,933 | | m2 |
| 8 | KNR 401-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie starych kasetonów ze stropów 1.02 łazienka: | 3,713 | m2 |
| | 2.250 * 1.650 = 3,713 | | |
| | Razem = 3,713 | | m2 |
| 9 | KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych przedpokój: kuchnia: pokój: pokój: | 42,342 | m2 |
| | 1.0 * 2.770 + 1.440 * 2.70 + 0.44 * 0.90 = 7,054 | | |
| | 2.950 * 2.950 + 0.450 * 1.0 = 9,153 | | |
| | 3.430 * 4.940 + 0.40 * 0.80 = 17,264 | | |
| | 3.310 * 2.680 = 8,871 | | |
| | Razem = 42,342 | | m2 |
| 10 | KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek - jednolitych : - cementowe,lastrykowe przedpokój: kuchnia: łazienka: | 13,647 | m2 |
| | 1.0 * 2.770 + 1.440 * 2.70 + 0.44 * 0.90 = 7,054 | | |
| | 2.950 * 2.950 + 0.450 * 1.0 = 9,153 | | |
| | 1.60 * - 1.60 = - 2,560 | | |
| | Razem = 13,647 | | m2 |
| 11 | KNR 401-0354-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: podokienników. kuchnia: pokój: 105 pokój: | 5,400 | m |
| | 1.80 = 1,800 | | |
| | 1.80 = 1,800 | | |
| | 1.80 = 1,800 | | |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

A. Roboty rozbiórkowe

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---|-------------|
| | Razem = | 5,400 | m |
| 12 | <p>KNR 401-0348-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły pomiedzy kuchnią a łazienką: poszerzenia w przepokoju: poszerzenie otworu drzwiowego do pokoju małego:</p> <p>$(1.70 + 1.20) * 2.72 =$ $0.20 * 2.20 * 2 =$ $0.20 * 2.20 =$</p> <p>Razem =</p> | 9,208 7,888 0,880 0,440 9,208 | m2 |
| 13 | <p>KNR 401-0349-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przesunięcie otworu drzwiowego do kuchni:</p> <p>$0.150 * 2.20 * 0.50 =$</p> <p>Razem =</p> | 0,165 0,165 | m3 |
| 14 | <p>KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego przesunięcie otworu drzwiowego do kuchni: ścian pomiędzy łazienką a kuchnią:</p> <p>$0.150 * 2.20 * 0.50 =$ $(1.70 + 1.20) * 2.72 =$</p> <p>Razem =</p> | 0,165 7,888 8,053 | m2 |
| 15 | <p>KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Kuchnia: łazienka:</p> <p>$(1.70 + 0.90 + 0.30) * 1.50 =$ $(1.640 * 2 + 2.350 * 2) * 2.45 - 0.70 * 2.0 =$</p> <p>Razem =</p> | 22,501 4,350 18,151 22,501 | m2 |
| 16 | <p>KNR 401-0335-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły co, instalacja elektryczna i woda:</p> <p>$12 + 6 =$</p> <p>Razem =</p> | 18,000 18,000 | m |
| 17 | <p>KNR 401-0333-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 3 cegieł na wyjścia kanalizacji na zewnątrz:</p> <p>$1 =$</p> <p>Razem =</p> | 1,000 1,000 | szt |
| 18 | <p>KNR 401-0210-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie w elementach z betonu żwirowego, od spodu, bruzd o przekroju: do 0,023 m2 pod lampy:</p> <p>$5 * 1.50 + 2 * 3.0 * 2 * 3.70 =$</p> <p>Razem =</p> | 51,900 51,900 | m |
| 19 | <p>KNR 401-0207-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobotonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: do 0,015 m2</p> <p>$18.0 =$</p> <p>Razem =</p> | 18,000 18,000 | m |
| 20 | <p>KNNR 003-0309-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.]</p> <p>Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej pod instalację elektryczną: pod instalację wodną:</p> <p>$(5 * 4.75 + 2 * 8.0 + 4 * 1.70 + 14 * 1.50) * 0.05 * 0.05 =$ $(2.350 + 2.07 + 1.62 * 2 + 1.50 * 4) * 0.05 * 0.05 =$</p> <p>Razem =</p> | 0,203 0,169 0,034 0,203 | m3 |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

B. Roboty posadzkowe

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|----------------------------|--|--|--|
| B Roboty posadzkowe | | | |
| 21 | KNR 202-0602-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem, roztworem asfalt. przedpokój: $3.70 * 1.450 + 1.20 * 1.0 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ Razem = | 17,127 6,565 6,237 4,325 17,127 | m2 m2 |
| 22 | KNR 040-0401-02-20 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Izolacja pozioma przeciwwodna na wyrównanym podłożu, nakładana ręcznie, ze szlamu uszczelniającego: elastycznego WEBER.TEC Superflex D2 przedpokój: $3.70 * 1.450 + 1.20 * 1.0 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ Razem = | 17,127 6,565 6,237 4,325 17,127 | m2 m2 |
| 23 | KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową przedpokój: $3.70 * 1.450 + 1.20 * 1.0 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ Razem = | 17,127 6,565 6,237 4,325 17,127 | m2 m2 |
| 24 | KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko przedpokój: $3.70 * 1.450 + 1.20 * 1.0 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ Razem = | 17,127 6,565 6,237 4,325 17,127 | m2 m2 |
| 25 | NT 103-0145-01-00 [Wyd. WACETOB W-wa 1995 r.] Podkłady pod posadzki i wykładziny podłogowe z samoniwelującej się zaprawy EVI o grub. 2-5 mm pokój: $3.430 * 4.940 + 0.40 * 0.80 =$ pokój: $3.310 * 2.680 =$ Razem = | 26,135 17,264 8,871 26,135 | m2 m2 |
| 26 | KNR 202-1130-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd. WACETOB W-wa 1997 r.] Warstwy gruntujące pod posadzki przedpokój: $3.70 * 1.450 + 1.20 * 1.0 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ pokój: $3.430 * 4.940 + 0.40 * 0.80 =$ pokój: $3.310 * 2.680 =$ Razem = | 43,262 6,565 6,237 4,325 17,264 8,871 43,262 | m2 m2 |
| 27 | NT 103-0150-07-10 [Wyd. WACETOB W-wa 1995 r.] Posadzki z płytek ceramicznych szkliwionych układanych na masie klejącej, na gotowym i wyrównanym podłożu - płytki o wymiarach 30x30 cm /fuga z masy fugowej/ przedpokój: $3.70 * 1.450 + 1.20 * 1.0 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ Razem = | 17,127 6,565 6,237 4,325 17,127 | m2 m2 |
| 28 | KNR 002-0214-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie, z płytek o wymiarach 30x15 cm. przedpokój: $3.70 * 2 + 1.450 * 2 + 1.20 * 2 =$ | 30,620 12,700 | m m |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

B. Roboty posadzkowe

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|---------------------------------------|---|--|-------------|
| | kuchnia: $2.10 * 2 + 2 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 2 + 1.620 * 2 - 0.80 =$ Razem = | 10,140 7,780 30,620 | m |
| 29 | NNRKB 008-1136-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej poliuretanowy pokój: $3.430 * 4.940 + 0.40 * 0.80 =$ pokój: $3.310 * 2.680 =$ Razem = | 26,135 17,264 8,871 26,135 | m2 |
| 30 | KNR 401-0815-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie listew przyściennych z drewna dębowego: w odcinkach prostych pokój: $3.430 * 2 + 2 * 4.940 =$ pokój: $3.310 * 2 + 2 * 2.680 =$ Razem = | 28,720 16,740 11,980 28,720 | m |
| C Roboty tynkowe i okładzinowe | | | |
| 31 | KNR 202-0803-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III łazienka: $((1.620 + 2.670)) * 2 * 2.72 =$ minus powierzchnia drzwi: $- (0.80 * 2.050) =$ kuchnia: $(2.10 + 2.0) * 1.50 =$ Razem = | 27,848 23,338 - 1,640 6,150 27,848 | m2 |
| 32 | KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej łazienka: $((1.620 + 2.670)) * 2 * 2.72 =$ minus powierzchnia drzwi: $- (0.80 * 2.050) =$ kuchnia: $(2.10 + 2.0) * 1.50 =$ Razem = | 27,848 23,338 - 1,640 6,150 27,848 | m2 |
| 33 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej łazienka: $((1.620 + 2.670)) * 2 * 2.72 =$ minus powierzchnia drzwi: $- (0.80 * 2.050) =$ kuchnia: $(2.10 + 2.0) * 1.50 =$ Razem = | 27,848 23,338 - 1,640 6,150 27,848 | m2 |
| 34 | KNR 202-2007-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne łazienka: $2.67 * 1.650 =$ łazienka na parterze: $1.70 * 1.70 =$ Razem = | 7,296 4,406 2,890 7,296 | m2 |
| 35 | KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm łazienka: $2.67 * 1.650 =$ łazienka na parterze: $1.70 * 1.70 =$ Razem = | 7,296 4,406 2,890 7,296 | m2 |
| 36 | KNR 202-1505-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem | 7,296 | m2 |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

C. Roboty tynkowe i okładzinowe

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|----------------|-------------|
| | łazienka: $2.67 * 1.650 =$ 4,406 łazienka na parterze: $1.70 * 1.70 =$ 2,890 Razem = 7,296 m2 | | |
| D | Stolarka drzwiowa | | |
| 37 | CSRB1 - KNNR 003-0702-06-00 MRRiB Wykucie z muru starych i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (bez kosztu drzwi) do mieszkań. Do lokalu mieszkalnego: $0.90 * 2.10 =$ 1,890 Razem = 1,890 m2 | | |
| 38 | Pozycja Dostawa materiałów drzwi Drzwi płyc.zew.sosna,pełne,antyw.szer.90cm kompletne | 1,000 | kpl |
| 39 | ZAL1 003-0702-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych kuchnia: $0.80 * 2.05 =$ 1,640 pokoje: $0.80 * 2.05 * 2 =$ 3,280 Razem = 4,920 m2 | | |
| 40 | KNR 202-1024-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, z kratką wentylacyjną - fabrycznie wykończone Łazienka i kuchnia: $0.80 * 2.05 =$ 1,640 Razem = 1,640 m2 | | |
| 41 | KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe do pokoi: $2.05 * 0.80 * 2 =$ 3,280 Razem = 3,280 m2 | | |
| 42 | ZAŁ.1 - KNNR 002-1104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ościeżnice: stalowe "90" $3 =$ 3,000 Razem = 3,000 szt | | |
| 43 | KNR 202-1024-02-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, 90 cm fabrycznie wykończone: przesuwane z okuciami i z samozamykaczem. Do łazienki Do łazienki: $1 =$ 1,000 Razem = 1,000 kpl | | |
| E | Stolarka okienna | | |
| 44 | Analiza własna Czyszczenie i mycie okien (Renowacja i konserwacja) z wewnątrz i zewnątrz kuchnia: $1.60 * 1.45 * 2 =$ 4,640 pokoje: $1.60 * 1.450 * 2 * 2 =$ 9,280 Razem = 13,920 m2 | | |
| 45 | KNR 1901-1314-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Mycie po robotach malarskich okien: zespolonych kuchnia: $1.60 * 1.45 =$ 2,320 pokoje: $1.60 * 1.450 * 2 =$ 4,640 Razem = 6,960 m2 | | |
| 46 | KNP 004-1011-04-01 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.] Wymiana i założenie okucia po naprawach. | 1,000 | szt |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

E. Stolarka okienna

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|--------------------|--|---|-------------|
| 47 | KNP 004-1012-02-01 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.] Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - założenie okucia na dawne miejsce: klamki z sztyldami | 0,000 | szt |
| 48 | Analiza własna Montaż nawiewników Hydrosterowanych | 2,000 | szt |
| 49 | PKZ 012-0001-53-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana okuć okiennych założenie okucia na dawne miejsce - klamki okienne | 6,000 | kpl |
| F Malowanie | | | |
| 50 | ICRRB - KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ przedpokój: $3.70 * 1.450 + (1.20 * 1.0 + 3.70 + 2.70 + 1.20 * 2 + 1.44 * 2) * 2.7 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 + (2.10 + 2.10 + 2.970 + 1.70) * 2.70 - 2.650 * 1.450 - 2.10 * 1.50 - 2.0 * 1.50 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ pokój: $3.430 * 4.940 + 0.40 * 0.80 + (3.430 + 1.940) * 2 * 2.70 - 0.80 * 2.20 - 1.650 * 1.40 =$ pokój: $3.310 * 2.680 + (3.310 + 2.680) * 2 * 2.70 - 1.650 * 1.540 =$ Razem = | 145,528 40,141 20,194 4,325 42,192 38,676 145,528 | m2 |
| 51 | KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedpokój: $(1.20 * 1.0 + 3.70 + 2.70 + 1.20 * 2 + 1.44 * 2) * 2.7 =$ kuchnia: $(2.10 + 2.10 + 2.970 + 1.70) * 2.70 - 2.650 * 1.450 - 2.10 * 1.50 - 2.0 * 1.50 =$ pokój: $0.40 * 0.80 + (3.430 + 1.940) * 2 * 2.70 - 0.80 * 2.20 - 1.650 * 1.40 =$ pokój: $3.310 * 2.680 + (3.310 + 2.680) * 2 * 2.70 - 1.650 * 1.540 =$ Razem = | 112,657 34,776 13,957 25,248 38,676 112,657 | m2 |
| 52 | KNR 017-2609-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach przedpokój: $3.70 * 1.450 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ pokój: $3.430 * 4.940 =$ pokój: $3.310 * 2.680 =$ Razem = | 41,742 5,365 6,237 4,325 16,944 8,871 41,742 | m2 |
| 53 | ICRB - KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku przedpokój: $3.70 * 1.450 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ pokój: $3.430 * 4.940 =$ pokój: $3.310 * 2.680 =$ Razem = | 41,742 5,365 6,237 4,325 16,944 8,871 41,742 | m2 |
| 54 | KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku przedpokój: $(1.20 * 1.0 + 3.70 + 2.70 + 1.20 * 2 + 1.44 * 2) * 2.7 =$ kuchnia: $(2.10 + 2.10 + 2.970 + 1.70) * 2.70 - 2.650 * 1.450 - 2.10 * 1.50 - 2.0 * 1.50 =$ pokój: $(3.430 + 1.940) * 2 * 2.70 - 0.80 * 2.20 - 1.650 * 1.40 =$ pokój: $(3.310 + 2.680) * 2 * 2.70 - 1.650 * 1.540 =$ Razem = | 103,466 34,776 13,957 24,928 29,805 103,466 | m2 |
| 55 | KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią przedpokój: $3.70 * 1.450 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ pokój: $3.430 * 4.940 =$ | 41,742 5,365 6,237 4,325 16,944 | m2 |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

F. Malowanie

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|--|---|---|-------------|
| | pokoj: $3.310 * 2.680 =$ | 8,871 | |
| | Razem = | 41,742 | m2 |
| 56 | KNR 1323-1001-11-00 MGİEn [Wyd.MGİE z uwzgl.BI do 6/92] Zabezpieczenie okien folią $1.650 * 1.45 * 3 + 0.90 * 2.20 =$ | 9,158 9,158 | m2 |
| 57 | KNR 202-1510-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. przedpokój: $3.70 * 1.450 + (1.20 * 1.0 + 3.70 + 2.70 + 1.20 * 2 + 1.44 * 2) * 2.7 =$ kuchnia: $2.10 * 2.970 + (2.10 + 2.10 + 2.970 + 1.70) * 2.70 - 2.650 * 1.450 - 2.10 * 1.50 - 2.0 * 1.50 =$ łazienka: $2.670 * 1.620 =$ pokoj: $3.430 * 4.940 + 0.40 * 0.80 + (3.430 + 1.940) * 2 * 2.70 - 0.80 * 2.20 - 1.650 * 1.40 =$ pokoj: $3.310 * 2.680 + (3.310 + 2.680) * 2 * 2.70 - 1.650 * 1.540 =$ Razem = | 145,528 40,141 20,194 4,325 42,192 38,676 145,528 | m2 |
| G Okładziny wewnętrzne ceramiczne | | | |
| 58 | KNR 202-1218-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podokiennik - duromarmur pokoj: 1.80 = kuchnia: 1.80 = 105 pokoj: 1.80 = Razem = | 1,800 1,800 1,800 5,400 | m |
| 59 | NT 103-0149-01-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklwionymi na zaprawie, na gotowym i wyrównanym podłożu - płytki o wymiarach 20x20 cm. Kuchnia: $(2.10 + 2.0) * 1.50 =$ łazienka: $(2.650 + 1.620) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.0 =$ Razem = | 6,150 19,323 25,473 | m2 |
| 60 | ZAŁ.1 102-0805-07-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Listwy narożnikowe Kuchnia: $2.10 + 2.0 + 4 * 1.5 =$ łazienka: $(1.640 * 2 + 1.650 * 2) * 2 + 4 * 2.45 =$ Razem = | 10,100 22,960 33,060 | m |
| H Instalacje wodno-kanalizacyjne | | | |
| 61 | ZAŁ.1 - KNNR 004-0116-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PVC zlew w kuchni: 2 = umywalka: 2 = prysznic: 2 = WC: 1 = podejście pod pralkę: 1 = Razem = | 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 8,000 | szt |
| 62 | ZAŁ.1 - KNNR 004-0207-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 40 mm zlew w kuchni: $2.10 + 1.40 =$ umywalka: 2.0 = podejście pod pralkę: 1.80 = Razem = | 3,500 2,000 1,800 7,300 | m |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

H. Instalacje wodno-kanalizacyjne

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|----------------|-------------|
| 63 | ZAŁ.1 - KNNR 004-0207-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o średnicy: 50 mm prysznic: <div> <div>2.50 = 2,500</div> <div>Razem = 2,500</div> </div> | 2,500 | m |
| 64 | ZAŁ.1 - KNNR 004-0207-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, o średnicy: 110 mm | 3,000 | m |
| 65 | ZAŁ.1 - KNNR 004-0211-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 40 mm zlew w kuchni: 1 = 1,000 umywalka: 1 = 1,000 podejście pod pralkę: 1 = 1,000 <div>Razem = 3,000</div> | 3,000 | szt |
| 66 | 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" <div> <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div> </div> | 1,000 | kpl |
| 67 | KNR 215-0221-02-10 [COBRTI INSTAL wsp.ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988, BI 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego + system pochylania mechanicznego <div> <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div> </div> | 1,000 | szt |
| 68 | KNR 035-0124-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Kabiny natryskowe do kąpeli, przyściennie półokrągłe (3/4 koła) z szybami: ze szkła hartowanego | 1,000 | kpl |
| 69 | KSNR 004-0213-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż w kabynie prysznicowej bateri natryskowej wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego z syfonem o średnicy 50 mm <div> <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div> </div> | 1,000 | kpl |
| 70 | KNR 215-0115-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące - <div> <div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div> </div> | 2,000 | szt |
| 71 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0410-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów wentylatora: ściennego <div> <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div> </div> | 1,000 | szt |
| 72 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0410-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przygotowanie podłoża pod montaż wentylatora Wykucie i obróbka otworu w ścianie łazienka: 1 = 1,000 kuchnia: 1 = 1,000 <div>Razem = 2,000</div> | 2,000 | szt |

Mysłowice ul. Słupecka

4e/4

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|---------------------------------|--|----------------|-------------|
| 73 | ZAL.1 - KNNR 005-0410-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wentylatorów osiowych- do wentylacji bezprzewodowej, przy średnicy otworów ssących: do 355 mm i masie do 15 kg łazienka: 1 = 1,000 kuchnia: 1 = 1,000 Razem = 2,000 | 2,000 | szt |
| 74 | KNR 202-1207-01-00 [IOZiEPB ORGBUD Wyd.I W-wa 1985 z uwzgl.BI do 9/96] Robocizna dla montażu poręczy i uchwytów. 4 = 4,000 Razem = 4,000 | 4,000 | szt |
| 75 | Pozycja Uchwyt uchylny z drążkiem na papier 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 | szt |
| 76 | Pozycja Uchwyt prysznicowy kombinowany 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 | kpl |
| 77 | Pozycja Siedzisko prysznicowe 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 | kpl |
| 78 | Pozycja Uchwyt kątowy 2 = 2,000 Razem = 2,000 | 2,000 | szt |
| 79 | KNR 215-0311-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem | 1,000 | szt |
| 80 | KNR 402-0608-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wymiana podejścia do odbiorników gazowych: kuchnia gazowa o średnicy zewnętrznej 16 mm | 1,000 | szt |
| 81 | KNR 202-1021-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96] Szafki kuchenne: zlewozmywakowe 1.60 * 0.60 = 0,960 Razem = 0,960 | 0,960 | m2 |
| 82 | KNR 215-0220-05-14 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.nierdz.2-kom.,umoc.na szafce z baterią stojącą | 1,000 | szt |
| I Instalacje elektryczne | | | |
| 83 | ICRRE - KNR 403-0201-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wymiana przewodów jednożyłowych w rurach instalacyjnych - przekrój żył: do 1,5 mm² Cu - DY 1,0 750 V pod instalację elektryczną: (5 * 4.75 + 2 * 8.0 + 4 * 1.70 + 14 * 1.50) = 67,550 Razem = 67,550 | 67,550 | m |
| 84 | ZAL1 009-0301-01-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wymiana układanych pod tynkiem, przewodów wtynkowych: YDYt | 10,000 | m |
| 85 | ZAL1 009-0401-01-20 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wymiana łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych: przycisku "światło" | 6,000 | szt |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

I. Instalacje elektryczne

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|-------------------------------|---|----------------|-------------|
| 86 | ZAL1 009-0401-05-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wymiana łączników instalacyjnych uszczelnionych: wyłącznika | 15,000 | szt |
| 87 | ZAL1 009-0402-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2-bieg. | 8,000 | szt |
| 88 | ZAL1 009-0501-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wymiana opraw oświetleniowych zawieszanych | 8,000 | szt |
| 89 | ICAR - KNS 901-5611-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Wypusty oświetleniowe w mieszkaniach, wykonywane przewodami wtykowymi, na: łącznik - bez oprawy | 8,000 | szt |
| J Instalacje C.O. | | | |
| 90 | KNR 407-0319-01-00 POLCEN Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Grzejniki - pojedyncze o długości: 50-100 cm; podłączenie materiał z odzysku | 1,000 | szt |
| 91 | KNR 031-0208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż zaworów odpowietrzających w grzejnikach | 1,000 | kpl |
| 92 | KNR 407-0104-01-00 POLCEN Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana odcinka rury miedzianej z łącznikami kielichowymi z miękkim lutowaniem, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 12 mm; grub.ścianki 1,0 mm Uwaga: skróć jednostki miary "msc" oznacza - miejsce | 1,000 | msc |
| K Wywóz gruzu i złomu. | | | |
| 93 | KNR 401-0108-18-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji: gruzo - i żużłobetonowych tynki: $22.501 * 0.02 =$ 0,450 bruzdy: $18.0 * 0.07 * 0.150 + 51.90 * 0.015 + 0.203 =$ 1,171 podłoże posadzka cementowa: $13.647 * 0.10 =$ 1,365 parapety: $5.40 * 0.30 * 0.05 =$ 0,081 Razem = 3,067 m3 | 3,067 | m3 |
| 94 | KNR 401-0108-18-00 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie złomu samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, z załadowaniem i wyładowaniem wanna: 0,051 = 0,051 kuchenka gazowa: 0,450 = 0,450 grzejnik: 0,02 = 0,020 zlew kuchenny: 0,010 = 0,010 rurociąg: 0,012 = 0,012 Razem = 0,543 t | 0,543 | t |
| 95 | KNR 401-0108-19-00 [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie tapety i kasetony + wykładzina PCV samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, z załadowaniem i wyładowaniem. tapety: $3.93 * 0.0015 =$ 0,006 kasetony: $(3.73) * 0.002 =$ 0,007 wykładziny: $42.342 * 0.005 =$ 0,212 Razem = 0,225 t | 0,225 | t |
| 96 | Pozycja Oplata za składowanie odpadów na wysypisku gruz $3.067 * 1.7 =$ 5,214 Razem = 5,214 t | 5,214 | t |
| 97 | Pozycja Oplata za składowanie odpadów na wysypisku tapety+kasetony +wykładzina PCV | 0,225 | t |

Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
4e/4

Mysłowice ul. Słupecka

K. Wywóz gruzu i złomu.

| Lp. | Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|----------------|-------------|
| | 0.225 = | 0,225 | |
| | Razem = | 0,225 | t |
| 98 | Pozycja | 0,543 | t |
| | Oplata za składowanie odpadów na wysypisku złom | | |
| | 0.543 = | 0,543 | |
| | Razem = | 0,543 | t |

--- Koniec wydruku ---