



USŁUGI BUDOWLANE

Jerzy Drewniak
PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE, NADZÓR

32-620 Brzeszcze
ul. Mikołaja Reja 16

NIP 652-100-07-73 Regon: 272-247-729
e-mail: drewniakjerzy57@gmail.com



695 347 050

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont lokalu mieszkalnego - likwidacja barier architektonicznych.
Mysłowice ul. Słupecka 4e/4**

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor : Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej w Mysłowicach

Adres : 41-400 Mysłowice ul. Partyzantów 21

Jednostka autorska : Usługi budowlane Jerzy Drewniak 32-620 Brzeszcze ul. M. Reja 16
Opracował : Jerzy Drewniak

Data : 25.01.2022

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

Mysłowice ul. Słupecka

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A	45111300-1	Roboty rozbiórkowe Symbol : 000
B	45432110-8	Roboty posadzkowe Symbol : 000
C	45411000-4	Roboty tynkowe i okładzinowe Symbol : 000
D	45421131-1	Stolarka drzewiowa Symbol : 000
E	45421132-8	Stolarka okienna Symbol : 521
F	45442100-8	Malowanie Symbol : 560
G	45431100-8	Okładziny wewnętrzne ceramiczne Symbol : 510
H	45330000-9	Instalacje wodno-kanalizacyjne Symbol : 700
I	45310000-3	Instalacje elektryczne Symbol : 740
J	45331100-7	Instalacje C.O. Symbol : 720
K	45111300-1	Wywóz gruzu i złomu. Symbol : 720

--- Koniec wydruku ---

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	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	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 posadzki z tworzyw sztucznych przedpokój: kuchnia: pokoj: pokoj:	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: pokoj: 105 pokoj:	5,400	m
	1.80 = 1,800 1.80 = 1,800 1.80 = 1,800 Razem = 5,400		m

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

Mysłowice ul. Słupecka

A. Roboty rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 401-0348-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły pomiedzy kuchnią a łazienką: $(1.70 + 1.20) * 2.72 =$ poszerzenia w przepokoju: $0.20 * 2.20 * 2 =$ poszerzenie otworu drzwiowego do pokoju małego: $0.20 * 2.20 =$ Razem =	9,208 7,888 0,880 0,440 9,208	m2 m2
13	KNR 401-0349-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przesunięcie otworu drzwiowego do kuchni: $0.150 * 2.20 * 0.50 =$ Razem =	0,165 0,165 0,165	m3 m3
14	KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] 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: $0.150 * 2.20 * 0.50 =$ ścian pomiędzy łazienka a kuchnią: $(1.70 + 1.20) * 2.72 =$ Razem =	8,053 0,165 7,888 8,053	m2 m2
15	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] 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: $(1.70 + 0.90 + 0.30) * 1.50 =$ łazienka: $(1.640 * 2 + 2.350 * 2) * 2.45 - 0.70 * 2.0 =$ Razem =	22,501 4,350 18,151 22,501	m2 m2
16	KNR 401-0335-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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: $12 + 6 =$ Razem =	18,000 18,000 18,000	m m
17	KNR 401-0333-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 3 cegieł na wyjścia kanalizacji na zewnątrz: $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
18	KNR 401-0210-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie w elementach z betonu żwirowego, od spodu, bruzd o przekroju: do 0,023 m2 pod lampy: $5 * 1.50 + 2 * 3.0 * 2 * 3.70 =$ Razem =	51,900 51,900 51,900	m m
19	KNR 401-0207-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach żwirobotonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: do 0,015 m2 $18.0 =$ Razem =	18,000 18,000 18,000	m m
20	KNNR 003-0309-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.] Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej pod instalację elektryczną: $(5 * 4.75 + 2 * 8.0 + 4 * 1.70 + 14 * 1.50) * 0.05 * 0.05 =$ pod instalację wodną: $(2.350 + 2.07 + 1.62 * 2 + 1.50 * 4) * 0.05 * 0.05 =$ Razem =	0,203 0,169 0,034 0,203	m3 m3

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

Mysłowice ul. Słupecka

B. Roboty posadzkowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	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 zagrunt.roztworem asfalt. przedpokój: 3.70 * 1.450 + 1.20 * 1.0 = 6,565 kuchnia: 2.10 * 2.970 = 6,237 łazienka: 2.670 * 1.620 = 4,325 Razem = 17,127	17,127	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 = 6,565 kuchnia: 2.10 * 2.970 = 6,237 łazienka: 2.670 * 1.620 = 4,325 Razem = 17,127	17,127	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 = 6,565 kuchnia: 2.10 * 2.970 = 6,237 łazienka: 2.670 * 1.620 = 4,325 Razem = 17,127	17,127	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 = 6,565 kuchnia: 2.10 * 2.970 = 6,237 łazienka: 2.670 * 1.620 = 4,325 Razem = 17,127	17,127	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 = 17,264 pokój: 3.310 * 2.680 = 8,871 Razem = 26,135	26,135	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 = 6,565 kuchnia: 2.10 * 2.970 = 6,237 łazienka: 2.670 * 1.620 = 4,325 pokój: 3.430 * 4.940 + 0.40 * 0.80 = 17,264 pokój: 3.310 * 2.680 = 8,871 Razem = 43,262	43,262	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 = 6,565 kuchnia: 2.10 * 2.970 = 6,237 łazienka: 2.670 * 1.620 = 4,325 Razem = 17,127	17,127	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 = 12,700	30,620	m

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

Mysłowice ul. Słupecka

B. Roboty posadzkowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia: łazienka: Razem =	2.10 * 2 + 2 * 2.970 = 10,140 2.670 * 2 + 1.620 * 2 - 0.80 = 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 pokoj: pokoj: Razem =	3.430 * 4.940 + 0.40 * 0.80 = 17,264 3.310 * 2.680 = 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 pokoj: pokoj: Razem =	3.430 * 2 + 2 * 4.940 = 16,740 3.310 * 2 + 2 * 2.680 = 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: minus powierzchnia drzwi: kuchnia: Razem =	((1.620 + 2.670)) * 2 * 2.72 = 23,338 - (0.80 * 2.050) = - 1,640 (2.10 + 2.0) * 1.50 = 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: minus powierzchnia drzwi: kuchnia: Razem =	((1.620 + 2.670)) * 2 * 2.72 = 23,338 - (0.80 * 2.050) = - 1,640 (2.10 + 2.0) * 1.50 = 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: minus powierzchnia drzwi: kuchnia: Razem =	((1.620 + 2.670)) * 2 * 2.72 = 23,338 - (0.80 * 2.050) = - 1,640 (2.10 + 2.0) * 1.50 = 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: łazienka na parterze: Razem =	2.67 * 1.650 = 4,406 1.70 * 1.70 = 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: łazienka na parterze: Razem =	2.67 * 1.650 = 4,406 1.70 * 1.70 = 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

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	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	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	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	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	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	3,280	m2
42	ZAL.1 - KNNR 002-1104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ościeżnice: stalowe "90" 3 = 3,000 Razem = 3,000	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	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	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	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

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	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	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 =	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 =	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 =	5,365 6,237 4,325 16,944 8,871 41,742	m2
53	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 =	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 =	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: $3.430 * 4.940 =$	5,365 6,237 4,325 16,944	m2

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

Mysłowice ul. Słupecka

F. Malowanie

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	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	m2
	Razem =	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: $3.310 * 2.680 + (3.310 + 2.680) * 2 * 2.70 - 1.650 * 1.540 =$	40,141 20,194 4,325 42,192 38,676	
	Razem =	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 =	1,800 1,800 1,800	
	Razem =	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: $(2.650 + 1.620) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.0 =$	6,150 19,323	
	Razem =	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: $(1.640 * 2 + 1.650 * 2) * 2 + 4 * 2.45 =$	10,100 22,960	
	Razem =	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 =	2,000 2,000 2,000 1,000 1,000	
	Razem =	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 =	3,500 2,000 1,800	
	Razem =	7,300	m

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

Mysłowice ul. Słupecka

H. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	ZAL.1 - KNNR 004-0207-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o średnicy: 50 mm prysznic: <div>2.50 = 2,500</div> <div>Razem = 2,500</div>	2,500	m
64	ZAL.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	ZAL.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: umywalka: podejście pod pralkę: <div>1 = 1,000</div> <div>1 = 1,000</div> <div>1 = 1,000</div> <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>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</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>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</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 kabine prysznicowej bateri natryskowej wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego z syfonem o średnicy 50 mm <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</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>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt
71	ZAL.1 - KNNR 005-0410-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów wentylatora: ściennego <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
72	ZAL.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: kuchnia: <div>1 = 1,000</div> <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt

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

Mysłowice ul. Słupecka

H. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	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	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

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	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	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	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 = 0,225	0,225	t

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

Mysłowice ul. Słupecka

K. Wywóz gruzu i złomu.

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,225	t
98	Pozycja Oplata za składowanie odpadów na wysypisku złom	0,543	t
	0.543 =	0,543	
	Razem =	0,543	t