

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Gnieźnińska 12 m 4

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnińska 12 m 4

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnińska 12 m 4

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Gnieźnińska 12 m 4

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty budowlano-montażowe
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
1.5		Roboty zdruńskie
2		Roboty instalacyjne
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.2		Roboty instalacyjne gazowe
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne
3		Badania i protokół kominiarski

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnińska 12 m 4

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Gnieźnińska 12 m 4

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty malarskie		
1	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Grunтовanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: 2.34 * 6.32 = 14,789 pokój 2 sufit: 4.83 * 4.42 = 21,349 kuchnia sufit: 2.3 * 2.5 = 5,750 korytarz sufit: 2.3 * 1.93 = 4,439 łazienka sufit: 2.3 * 1.5 = 3,450 pokój 1 ściany: (2.34 + 6.32) * 2 * 2.61 = 45,205 - 1.1 * 1.55 * 2 = - 3,410 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 pokój 2 ściany: (4.83 + 4.42) * 2 * 2.61 = 48,285 - 1.1 * 1.55 * 2 = - 3,410 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.3 + 2.5) * 2 * 2.61 = 25,056 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 korytarz ściany: (2.3 + 1.93) * 2 * 2.61 = 22,081 - 0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 łazienka ściany: (2.3 + 1.5) * 2 * 2.61 = 19,836 - 1.1 * 1.55 = - 1,705 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 186,705	186,705	m2
2	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: (2.34 + 6.32) * 2 * 2.61 = 45,205 - 1.1 * 1.55 * 2 = - 3,410 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 pokój 2 ściany: (4.83 + 4.42) * 2 * 2.61 = 48,285 - 1.1 * 1.55 * 2 = - 3,410 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.3 + 2.5) * 2 * 2.61 = 25,056 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 korytarz ściany: (2.3 + 1.93) * 2 * 2.61 = 22,081 - 0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 łazienka ściany: (2.3 + 1.5) * 2 * 2.61 = 19,836 - 1.1 * 1.55 = - 1,705 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 136,928	136,928	m2
3	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku pokój 1 sufit: 2.34 * 6.32 = 14,789 pokój 2 sufit: 4.83 * 4.42 = 21,349 kuchnia sufit: 2.3 * 2.5 = 5,750 korytarz sufit: 2.3 * 1.93 = 4,439 łazienka sufit: 2.3 * 1.5 = 3,450 Razem = 49,777	49,777	m2
4	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: 2.34 * 6.32 = 14,789 pokój 2 sufit: 4.83 * 4.42 = 21,349 kuchnia sufit: 2.3 * 2.5 = 5,750 korytarz sufit: 2.3 * 1.93 = 4,439 łazienka sufit: 2.3 * 1.5 = 3,450 pokój 1 ściany: (2.34 + 6.32) * 2 * 2.61 = 45,205 - 1.1 * 1.55 * 2 = - 3,410 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 pokój 2 ściany: (4.83 + 4.42) * 2 * 2.61 = 48,285 - 1.1 * 1.55 * 2 = - 3,410	164,945	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>kuchnia ściany:</p> <p>korytarz ściany:</p> <p>łazienka ściany:</p> <p>olejna:</p> <p>Razem =</p>	<p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>(2.3 + 2.5) * 2 * 2.61 = 25,056</p> <p>- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280</p> <p>(2.3 + 1.93) * 2 * 2.61 = 22,081</p> <p>- 0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920</p> <p>- 0.9 * 2.1 = - 1,890</p> <p>(2.3 + 1.5) * 2 * 2.61 = 19,836</p> <p>- 1.1 * 1.55 = - 1,705</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>- 21.76 = - 21,760</p> <p>Razem = 164,945</p>	m2
5	<p>KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne</p> <p>kuchnia ściany:</p> <p>łazienka ściany:</p> <p>Razem =</p>	<p>(2.3 + 2.5) * 2 * 1.5 = 14,400</p> <p>- 0.8 * 1.5 * 2 = - 2,400</p> <p>(2.3 + 1.5) * 2 * 1.5 = 11,400</p> <p>- 1.1 * 0.4 = - 0,440</p> <p>- 0.8 * 1.5 = - 1,200</p> <p>Razem = 21,760</p>	m2
6	<p>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p> <p>Razem =</p>	<p>15.9 = 15,900</p> <p>Razem = 15,900</p>	m
1.2	Roboty murarskie		
7	<p>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krętek wentylacyjnych</p> <p>Razem =</p>	<p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	szt
8	<p>KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Analogia : Rozebranie ścianek działowych z płyt GK</p> <p>Razem =</p>	<p>(6.32 + 2.3 + 2.34 + 1.1) * 2.61 = 31,477</p> <p>- 0.8 * 2.05 * 4 = - 6,560</p> <p>Razem = 24,917</p>	m2
9	<p>KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</p> <p>Razem =</p>	<p>15 = 15,000</p> <p>Razem = 15,000</p>	m
10	<p>KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/2 cegły</p> <p>Razem =</p>	<p>1.32 * 2.61 = 3,445</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>Razem = 1,805</p>	m2
11	<p>KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.</p> <p>Razem =</p>	<p>15 = 15,000</p> <p>Razem = 15,000</p>	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	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: okna:	11,000 6 = 6,000 5 = 5,000 Razem = 11,000	szt szt
13	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	6,000 1.2 * 5 = 6,000 Razem = 6,000	m m
14	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	6,000 6 = 6,000 Razem = 6,000	szt szt
15	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	20,000 20 = 20,000 Razem = 20,000	szt szt
16	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie łazienka ściany:	9,760 (2.3 + 1.5) * 2 * 1.5 = 11,400 - 1.1 * 0.4 = - 0,440 - 0.8 * 1.5 = - 1,200 Razem = 9,760	m2 m2
17	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 osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	104,852 (4.77 + 4.28) * 2 * 2.61 = 47,241 - 1.1 * 1.55 * 3 = - 5,115 - 2.34 * 2.61 = - 6,107 (4.82 + 1.93) * 2 * 2.61 = 35,235 - 2.34 * 2.61 = - 6,107 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 (4.83 + 4.42) * 2 * 2.61 = 48,285 - 1.1 * 1.55 * 2 = - 3,410 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 104,852	m2 m2
18	KNR 401-0701-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy: wapiennej	50,972 4.77 * 4.26 = 20,320 4.82 * 1.93 = 9,303 4.83 * 4.42 = 21,349 Razem = 50,972	m2 m2
19	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 suchogaszzonego	104,852 (4.77 + 4.28) * 2 * 2.61 = 47,241 - 1.1 * 1.55 * 3 = - 5,115 - 2.34 * 2.61 = - 6,107 (4.82 + 1.93) * 2 * 2.61 = 35,235	m2 m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnińska 12 m 4

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$- 2.34 * 2.61 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.83 + 4.42) * 2 * 2.61 =$ $- 1.1 * 1.55 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	- 6,107 - 1,890 - 1,640 48,285 - 3,410 - 1,640 104,852	m2
20	KNR 401-0711-14-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.	$4.77 * 4.26 =$ $4.82 * 1.93 =$ $4.83 * 4.42 =$ Razem =	20,320 9,303 21,349 50,972 m2
21	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	6.6 = Razem =	6,600 6,600 m3
22	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	6.6 = Razem =	6,600 6,600 m3
23	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	6.6 = Razem =	6,600 6,600 m3
24	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 cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	110 = Razem =	110,000 110,000 m
25	KNR 401-0424-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wycięcie otworów dla komina: w dachu drewnianym	1 = Razem =	1,000 1,000 msc
26	KNR 401-0424-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wycięcie otworów dla komina: w stropie strychowym	1 = Razem =	1,000 1,000 msc
27	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Obudowa rur spalinowych od piecy płytą gipsową ogniodopną podwójną	$(0.5 + 0.5) * 2.61 =$ $0.6 * 4 * 2.35 =$ Razem =	2,610 5,640 8,250 m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie płyt styropianowych gr 5cm do obudowy przewodu spalinowego wyprowadzonego ponad dach $0.5 * 0.6 * 2 =$ $0.6 * 0.6 * 2 =$ Razem =	1,320 0,600 0,720 1,320	m2 m2
29	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie warstwy siatki na obudowie przewodu spalinowego wyprowadzonego ponad dach $0.6 * 0.6 * 4 =$ Razem =	1,440 1,440 1,440	m2 m2
30	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego na obudowie przewodu spalinowego wyprowadzonego ponad dach $0.6 * 0.6 * 4 =$ Razem =	1,440 1,440 1,440	m2 m2
31	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego na obudowie przewodu spalinowego wyprowadzonego ponad dach $0.6 * 0.6 * 4 =$ Razem =	1,440 1,440 1,440	m2 m2
32	KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - kominów $0.65 * 4 =$ Razem =	2,600 2,600 2,600	m m
33	KNR 202-0506-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm listwy dociskowe obróbek z papy $0.6 * 4 * 0.12 =$ Razem =	0,288 0,288 0,288	m2 m2
34	wycena własna Wykonanie i założenie zwięzienia przewodu spalinowego wyprowadzonego ponad dach - wykonanie przekrycia przewodu wraz z warstwami ocieplenia i obudowy łącznie z osadzeniem nasady kominowej materiał musi spełniać wymogi p.poż. 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
35	KNR 014-2010-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe 100-101 $(6.32 + 2.3 + 1.32) * 2.61 =$ $- 0.8 * 2.05 * 3 =$ Razem =	21,023 25,943 - 4,920 21,023	m2 m2
36	wycena własna Wyprowadzenie rury ocieplonej ponad dach wentylacja łazienki 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
37	wycena własna Wyprowadzenie rury żaroodpornej ocieplonej ponad dach przewód spalinowy od pieca w pokoju 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wzmocnienie siatką tynków ścian i sufitów	155,824	m2
	$(4.77 + 4.28) * 2 * 2.61 =$ 47,241 $- 1.1 * 1.55 * 3 =$ - 5,115 $- 2.34 * 2.61 =$ - 6,107 $(4.82 + 1.93) * 2 * 2.61 =$ 35,235 $- 2.34 * 2.61 =$ - 6,107 $- 0.9 * 2.1 =$ - 1,890 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 $(4.83 + 4.42) * 2 * 2.61 =$ 48,285 $- 1.1 * 1.55 * 2 =$ - 3,410 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 $4.77 * 4.26 =$ 20,320 $4.82 * 1.93 =$ 9,303 $4.83 * 4.42 =$ 21,349 Razem = 155,824		m2
1.3	Roboty stolarskie		
39	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych	1,890	m2
	$0.9 * 2.1 =$ 1,890 Razem = 1,890		m2
40	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	1,640	m2
	$0.8 * 2.05 =$ 1,640 Razem = 1,640		m2
41	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z okuciami	4,920	m2
	$0.8 * 2.05 * 3 =$ 4,920 Razem = 4,920		m2
42	KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawiewnikami	8,525	m2
	$1.1 * 1.55 * 5 =$ 8,525 Razem = 8,525		m2
43	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety	6,000	m
	$1.2 * 5 =$ 6,000 Razem = 6,000		m
1.4	Roboty posadzkarskie		
44	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	46,327	m2
	$2.34 * 6.32 =$ 14,789 $4.83 * 4.42 =$ 21,349 $2.3 * 2.5 =$ 5,750 $2.3 * 1.93 =$ 4,439 Razem = 46,327		m2
45	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	62,600	m
	$62.6 =$ 62,600 Razem = 62,600		m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 401-0424-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wycięcie miejsca w podłodze: pod piec	1,000	msc
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		msc
47	wycena własna Wzmocnienie miejsca w podłodze: pod piec	1,000	msc
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		msc
48	KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm 40% powierzchni	19,911	m2
	19.911 = 19,911		
	Razem = 19,911		m2
49	KNR 401-0411-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana legarów 30%	18,700	m
	18.7 = 18,700		
	Razem = 18,700		m
50	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Zerwanie płyt pleśniowych pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	49,777	m2
	2.34 * 6.32 = 14,789		
	4.83 * 4.42 = 21,349		
	2.3 * 2.5 = 5,750		
	2.3 * 1.93 = 4,439		
	2.3 * 1.5 = 3,450		
	Razem = 49,777		m2
51	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	49,777	m2
	2.34 * 6.32 = 14,789		
	4.83 * 4.42 = 21,349		
	2.3 * 2.5 = 5,750		
	2.3 * 1.93 = 4,439		
	2.3 * 1.5 = 3,450		
	Razem = 49,777		m2
52	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej łazienka:	3,450	m2
	2.3 * 1.5 = 3,450		
	Razem = 3,450		m2
53	NNRKB 007-1134-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	49,777	m2
	2.34 * 6.32 = 14,789		
	4.83 * 4.42 = 21,349		
	2.3 * 2.5 = 5,750		
	2.3 * 1.93 = 4,439		
	2.3 * 1.5 = 3,450		
	Razem = 49,777		m2
54	KNR 202-1112-05-10 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	49,777	m2
	2.34 * 6.32 = 14,789		
	4.83 * 4.42 = 21,349		
	2.3 * 2.5 = 5,750		
	2.3 * 1.93 = 4,439		
	2.3 * 1.5 = 3,450		

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnińska 12 m 4

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	49,777	m2
55	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	49,777	m2
	2.34 * 6.32 = 4.83 * 4.42 = 2.3 * 2.5 = 2.3 * 1.93 = 2.3 * 1.5 =	14,789 21,349 5,750 4,439 3,450	
	Razem =	49,777	m2
56	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC	67,300	m
	67.3 =	67,300	
	Razem =	67,300	m
57	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	49,777	m2
	2.34 * 6.32 = 4.83 * 4.42 = 2.3 * 2.5 = 2.3 * 1.93 = 2.3 * 1.5 =	14,789 21,349 5,750 4,439 3,450	
	Razem =	49,777	m2
1.5	Roboty zdruńskie		
58	wycena własna Montaż blach przy piecowych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
59	KNR 401-1001-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3 kuchnia	2,160	m3
	1.2 * 2 * 0.9 =	2,160	
	Razem =	2,160	m3
60	KNR 202-1302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Postawienie pieca kaflowego	1,260	szt
	0.9 * 0.7 * 2. =	1,260	
	Razem =	1,260	szt
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
61	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	8,000	m
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
62	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
63	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: natryskowej	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

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

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
64	KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
65	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	10,000	m
	10 = 10,000		
	Razem = 10,000		m
66	KNR 402-0230-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm	1,400	m
	1.4 = 1,400		
	Razem = 1,400		m
67	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	3,000	szt
	3 = 3,000		
	Razem = 3,000		szt
68	KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
69	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
70	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
71	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	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
72	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	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
73	KNR 402-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy: 100 mm	2,000	msc
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		msc

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	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 15 * 2 = 30,000 Razem = 30,000	30,000	m
75	KNR 215-0107-07-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
76	KNR 215-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
77	KNR 215-0118-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm - woda zimna 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
78	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
79	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 15 * 2 = 30,000 Razem = 30,000	30,000	m
80	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 - przelotowe żeliwne ocynkowane 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
81	KNR 215-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
82	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
83	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

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

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84	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	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
85	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	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
86	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	10,000	m
	10 = 10,000		
	Razem = 10,000		m
87	KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	1,400	m
	1.4 = 1,400		
	Razem = 1,400		m
88	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	szt
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		szt
89	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	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
90	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	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
91	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
92	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
93	wycena własna Kabina natryskowa	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94	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
95	wycena własna Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
96	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
97	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	10,000	m
	10 = 10,000		
	Razem = 10,000		m
98	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
99	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
100	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	10,000	m
	10 = 10,000		
	Razem = 10,000		m
101	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
102	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
103	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl

Str: 12

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.3	Roboty instalacyjne elektryczne		
104	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
105	wycena własna Montaż licznika z tablicą	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
106	wycena własna Montaż domofonu + 15m przewodu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
107	KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne 60l	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
108	wycena własna Grzejnik elektryczny	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
109	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.	220,000	m
	110 * 2 = 220,000		
	Razem = 220,000		m
110	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	110,000	m
	110 = 110,000		
	Razem = 110,000		m
111	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	14,000	szt
	14 = 14,000		
	Razem = 14,000		szt
112	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	6,000	szt
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000		szt
113	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 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V	120,000	m
	120 = 120,000		
	Razem = 120,000		m
114	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 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V	100,000	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	100 = 100,000 Razem = 100,000		m
115	KNR 508-0209-06-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm ² Cu - YDY 4x6,0 21.6 = 21,600 Razem = 21,600	21,600	m
116	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-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
117	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 wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
118	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezrębowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot. 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
119	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 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
120	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
121	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 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	kpl
122	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 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
123	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 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gnieźnieńska 12 m 4

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
124	KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ²	126 = 126,000 Razem = 126,000	szt
125	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: 1 = 1,000 gniazda pokój: 1 = 1,000 gniazda kuchnia: 1 = 1,000 gniazda łazienki: 2 = 2,000 grzejnik: 4 = 4,000 Razem = 9,000	9,000	miar
126	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	miar
127	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 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	miar
128	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 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	miar
129	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 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
130	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 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
3	Badania i protokół kominiarski		
131	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
132	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl