

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont mieszkania - pustostan

Obiekt: Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

Kod CPV: 45211341-1

14. 06. 2014

Inwestor :

Wykonawca:



Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty budowlano-montażowe
1.1		Roboty rozbiórkowe i murarskie, tynki
1.2		Roboty malarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie i okładzinowe
1.5		Roboty zdruńskie
2		Roboty instalacyjne
2.1		Roboty instalacyjne wod-kan
2.2		Roboty instalacyjne gazowe
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne
2.4		Roboty inne

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty rozbiórkowe i murarskie, tynki		
1	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
2	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
3	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z sufitu (Rx 1,8) pokój 1 - sufit: pokój 2 - sufit: przedsiónek:	26,320	m2
	2.2 * 3.8 =	8,360	
	3.21 * 4.0 =	12,840	
	3.2 * 1.6 =	5,120	
	Razem =	26,320	m2
4	KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa 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 suchogaszonego	10,000	m2
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	m2
5	wycena własna Demontaż szafki w kuchni	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
6	wycena własna Demontaż okapu	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
7	wycena własna Demontaż rury od okapu wentylacyjnego	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
1.2	Roboty malarskie		
8	KNR 401-1202-07-00 IGM Warszawa Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych 10% ścian: $0.1 * ((2.5 * (2.2 + 2.2 + 3.8 + 3.8)) + 2.5 * (4.0 + 3.21 + 3.21 + 4.0)) =$	6,605	m2
	Razem =	6,605	m2
9	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 pokój 1: pokój 2: kuchnia: przedsiónek 1: przedsiónek 2: sufity:	138,210	m2
	$2.5 * (2.2 + 2.2 + 3.8 + 3.8) - 1.2 * 1.6 - 2.0 * 0.9 =$	26,280	
	$2.5 * (4.0 + 3.21 + 4.0 + 3.21) - 2.0 * 0.8 - 1.2 * 1.4 =$	32,770	
	$2.5 * (1.8 + 3.8 + 1.8 + 3.8) - 2.0 * 0.8 - 2.0 * 0.9 - 2.0 * 0.8 - 1.4 * 1.2 =$	20,120	
	$2.5 * (3.5 + 1.6 + 3.5 + 1.6) - 2.0 * 0.9 * 2 - 1.2 - 1.4 =$	19,300	
	$2.5 * (1.2 + 1.6 + 1.2 + 1.6) - 2.0 * 0.9 * 2 - 1.2 - 1.4 =$	7,800	
	31.94 =	31,940	
	Razem =	138,210	m2
10	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	138,210	m2
	106.27 =	106,270	
	31.94 =	31,940	
	Razem =	138,210	m2

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod malowanie, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/ całość: <div>138.21 =</div> <div>Razem =</div>	<div>138,210</div> <div>138,210</div> <div>138,210</div>	<div>m2</div> <div></div> <div>m2</div>
12	KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach <div>106.27 =</div> <div>Razem =</div>	<div>106,270</div> <div>106,270</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
13	KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach <div>31.94 =</div> <div>Razem =</div>	<div>31,940</div> <div>31,940</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
14	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach <div>31.94 =</div> <div>Razem =</div>	<div>31,940</div> <div>31,940</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
15	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Ściany: <div>106.27 =</div> <div>Razem =</div>	<div>106,270</div> <div>106,270</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
16	KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 drzwi wejściowe- 2 szt: drzwi wewnętrzne- pokój , pokój2,kuchnia , łazienka- ościeżnice: <div>$0.9 * 2.05 * 2.22 + 0.9 * 2.05 * 2.22 * 0.5 =$</div> <div>$4 * 0.9 * 2.05 * 0.5 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>6,144</div> <div>3,690</div> <div>9,834</div>	<div>m2</div> <div></div> <div>m2</div>
17	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 drzwi wejściowe- 2 sztuki: pokój, pokój, kuchnia, łazienka- ościeżnice: <div>$0.9 * 2.05 * 2.22 + 0.9 * 2.05 * 2.22 * 0.5 =$</div> <div>$4 * 0.9 * 2.05 * 0.5 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>6,144</div> <div>3,690</div> <div>9,834</div>	<div>m2</div> <div></div> <div>m2</div>
18	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża <div>10 =</div> <div>Razem =</div>	<div>10,000</div> <div>10,000</div>	<div>m</div> <div>m</div>
19	KNR 401-1209-14-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: ponad 0,52 do 0,75 m2 <div>3 =</div> <div>Razem =</div>	<div>3,000</div> <div>3,000</div>	<div>szt</div> <div>szt</div>
20	KNR 401-1211-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 okna - 3 sztuki: <div>$3 * 1.6 * 1.2 * 1.5 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>8,640</div> <div>8,640</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
21	KNR 202-1507-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą olejną drewnianych okien i naswietli o powierzchni ponad 1,0 m2: dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem 3* sztuki: <div>$3 * 1.6 * 1.2 * 1.5 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>8,640</div> <div>8,640</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Roboty stolarskie		
22	KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych.	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
1.4	Roboty posadzkarskie i okładzinowe		
23	KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: pokój 2: kuchnia:	27,160	m2
	2.2 * 3.4 =	7,480	
	3.21 * 4 =	12,840	
	1.8 * 3.8 =	6,840	
	Razem =	27,160	m2
24	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa Analogia : Zerwanie płyt OSB pokój1, pokój 2, kuchnia:	27,160	m2
	27.160 =	27,160	
	Razem =	27,160	m2
25	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa Przybicie do podłóg płyt OSB 12mm pokój, pokój 2, kuchnia:	27,160	m2
	27.160 =	27,160	
	Razem =	27,160	m2
26	KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym pokój, pokój 2, kuchnia,:	27,160	m2
	27.160 =	27,160	
	Razem =	27,160	m2
27	KNR 401-0411-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana listew przyściennych z drewna iglastego	45,000	m
	45 =	45,000	
	Razem =	45,000	m
28	KNR 401-0809-04-00 WACETOB Warszawa Analogia :Uzupełnienie płytek na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu, z płytek terakotowych o wymiarach: 15x15 cm	2,000	m2
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m2
1.5	Roboty zduńskie		
29	KNR 401-1001-07-00 IGM Warszawa Przestawienie pieców licowanych kafkami kwadratowymi znormalizowanymi płaskimi, przy objętości pieców: do 0,7 m3 pokój 1, pokój 2:	1,680	m3
	1.6 * 0.7 * 0.75 * 2 =	1,680	
	Razem =	1,680	m3
30	KNR 401-1010-15-00 IGM Warszawa Wymiana w piecach i trzonach kuchennych: blachy przedpiecowej	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wod-kan		
31	KNR 402-0229-08-00 WACETOB Warszawa Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 75-110 mm	2,000	m
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
32	KNR 402-0212-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana podejścia z rur PCW łączonych metodą klejenia - średnica rury: 75 mm kuchnia,:	1,000	msc
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	msc

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

2. Roboty instalacyjne
2.1. Roboty instalacyjne wod-kan

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 215-0218-03-00 WACETOB Warszawa Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne zlewozmywak:	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
34	KNR 402-0218-04-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej, bez wsporników, 2-komorowego gat.I	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
35	KNR 402-0223-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana urządzenia sanitarnego porcelanowego - kompakt	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
36	KNR 402-0133-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana mieszacza natryskowego, o średnicach: 15x20 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
37	KNR 402-0219-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana umywalki porcelanowej: bez wspornika, z syfonem z tworzywa	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
38	KNR 402-0121-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej stojącej: standardowej mos.chrom.M1304 umywalka, zlewozmywak:	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
39	KNR 402-0307-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zakorkowanie podejścia gazowego	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
40	KNR 215-0311-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kuchnia gazowa: 2-palnikowa, bez piekarnika, wolnostojąca	1,000	szt
41	wycena własna wymiana rury do spalin	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
42	wycena własna Sprawdzenie wentylacji w łazience	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
43	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa pieca gazowego łazienkowego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
44	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.3	Roboty instalacyjne elektryczne		
45	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 2 wylotowe	3,000	szt

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
46	KNR 403-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszek 4 wylotowe	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
47	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
48	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
49	KNR 403-1133-09-00 WACETOB Warszawa Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem kulistym.	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
50	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów: wtyczkowych na podłożu ceglany lub beton.	38,000	m
	4 * 8 + 1 * 6 =	38,000	
	Razem =	38,000	m
51	KNR 403-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: do 25 A	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
52	KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż tablic licznikowych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
53	KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
54	KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtyczkowe w podłożu: z cegły	118,000	m
	8 + 80 + 30 =	118,000	
	Razem =	118,000	m
55	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	20,000	szt
	5 + 5 + 10 =	20,000	
	Razem =	20,000	szt
56	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	6,000	szt
	5 + 1 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 508-0302-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 4 wyloty 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
58	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu YDYp 3x1,5mm 1 * 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m
59	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu Cu YDYp 3x2,5mm 10 * 8 = 80,000 Razem = 80,000	80,000	m
60	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu Cu YDYp 4x1,5mm 5 * 6 = 30,000 Razem = 30,000	30,000	m
61	KNR 508-0210-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania -- łączny przekrój żył: do 12 mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m
62	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy pokoje, korytarz , łazienka , kuchnia: 2 + 3 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
63	KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg. z uz. 10A pokoje: kuchnia: 4 = 4,000 2 = 2,000 Razem = 6,000	6,000	szt
64	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z,10/16A,250V, PT-10 pokoje: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
65	KNR 508-0309-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V,NT-130H łazienka ,kuchnia: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
66	KNR 508-0502-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	kpl
67	KNR 508-0504-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, porcelanowych, rodzaju: przykręcane, końcowe łazienka: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	KNR 403-1012-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 50 mm $118 * 0.8 =$ Razem =	 94,400 94,400	 m m
69	KNR 403-1012-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 100 mm $118 * 0.2 =$ Razem =	 23,600 23,600	 m m
70	KNR 403-1014-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej $0.05 * 0.025 * 94.4 + 0.1 * 0.025 * 10.8 =$ Razem =	 0,145 0,145	 m3 m3
71	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy $9 =$ Razem =	 9,000 9,000	 pomiar pomiar
72	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy $1 =$ Razem =	 1,000 1,000	 pomiar pomiar
73	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny $9 =$ Razem =	 9,000 9,000	 pomiar pomiar
74	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza $1 =$ Razem =	 1,000 1,000	 pomiar pomiar
75	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna $8 =$ Razem =	 8,000 8,000	 pomiar pomiar
76	KNP 018-4602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego $1 =$ Razem =	 1,000 1,000	 pomiar pomiar
77	Wg.fakt.czasu Uzgodnienia z Enea	1,000	kpl
2.4	Roboty inne		
78	wycena własna Wyprowadzenie rury ocieplonej ponad dach wentylacja kuchni $1 =$ Razem =	 1,000 1,000	 szt szt
79	wycena własna Umycie płytek ceramicznych ściennych kuchnia: łazienka: $4 =$ $(1.93 + 0.17 + 0.55 + 0.6 + 1.3 + 0.9 + 0.55 + 0.17) * 1.5 =$ Razem =	 13,255 4,000 9,255 13,255	 m2 m2 m2
80	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa Analogia : Umycie posadzek z płytek ceramicznych	12,471	m2

Remont mieszkania ul.WIELUŃSKA 2 m 1

2. Roboty instalacyjne
2.4. Roboty inne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>kuchnia:</p> $3.09 * 3.23 + 1.16 * 1.03 + 1.23 * 1.19 = 12,639$ $- 0.5 * 0.45 * 0.4 = - 0,090$ $- 0.13 * 0.23 = - 0,030$ $- 0.21 * 0.23 = - 0,048$ <p>Razem = 12,471</p>		m2
81	<p>KNR 401-1215-05-00 IGM Warszawa</p> <p>Mycie po robotach malarskich: okien różnych typów, poza zespolonymi pokojami, kuchnia:</p> $1.2 * 3.7 + 1.2 * 1.4 + 2.2 * 0.8 = 7,880$ <p>Razem = 7,880</p>	7,880	m2
82	<p>KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa</p> <p>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -- z rozbieranych konstrukcji: ceglanych</p> $0.5 = 0,500$ <p>Razem = 0,500</p>	0,500	m3
83	<p>KNR 401-0109-20-00</p> <p>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji +15 km:</p> $0.5 = 0,500$ <p>Razem = 0,500</p>	0,500	m3
84	<p>Kalk. własna</p> <p>Oplata za składowanie śmieci i gruzu na wysypisku składowanie śmieci i gruzu:</p> $0.5 = 0,500$ <p>Razem = 0,500</p>	0,500	m3
85	<p>kalk. własna</p> <p>opinia kominiarska opinia kominarska:</p> $2 = 2,000$ <p>Razem = 2,000</p>	2,000	kpl

--- Koniec wydruku ---