

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

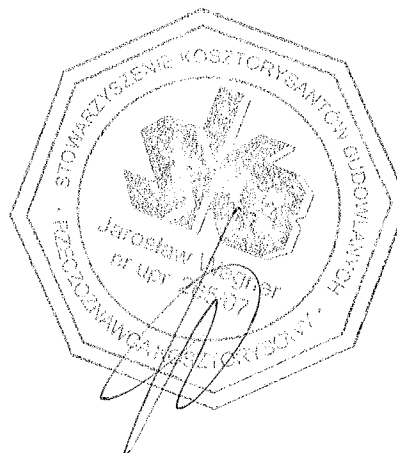
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 7/31/2014

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Roboty budowlano-montażowe</b>
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
1.5		Roboty zduńskie
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>
2.6		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.7		Roboty instalacyjne gazowe
2.8		Roboty instalacyjne elektryczne
<b>3</b>		<b>Badania i protokół kominiarski</b>

--- Koniec wydruku ---

Budowa: Remont mieszkania - pustostan  
 Obiekt: Remont mieszkania - pustostan  
 Adres: Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Roboty budowlano-montażowe</b>		
1.1	<b>Roboty malarskie</b>		
1	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z sufitu (Rx 1,8)</b> pokój 1: <div style="text-align: right;">4.57 * 4.67 = 21.342</div> <div style="text-align: right;">Razem = 21.342</div>	21.342	m2
2	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zerwanie starych tapet</b> pokój 1: <div style="text-align: right;">(4.57 + 4.67) * 2 * 2.71 = 50.081</div> <div style="text-align: right;">- 0.8 * 2.05 = - 1.640</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 1.2 * 1 = - 2.400</div> pokój 2: <div style="text-align: right;">(2.72 + 4.69) * 2 * 2.71 = 40.162</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</div> <div style="text-align: right;">- 1 * 1.2 = - 1.200</div> <div style="text-align: right;">Razem = 81.723</div>	81.723	m2
3	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach</b> pokój 1: <div style="text-align: right;">4.57 * 4.67 = 21.342</div> pokój 2: <div style="text-align: right;">2.72 * 4.69 = 12.757</div> kuchnia: <div style="text-align: right;">4.4 * 1.79 = 7.876</div> korytarz: <div style="text-align: right;">1.57 * 2.47 = 3.878</div> łazienka: <div style="text-align: right;">1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 = 2.436</div> pokój 1: <div style="text-align: right;">(4.57 + 4.67) * 2 * 2.71 = 50.081</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 1 * 1.2 = - 2.400</div> <div style="text-align: right;">- 0.8 * 2.05 = - 1.640</div> pokój 2: <div style="text-align: right;">(2.72 + 4.69) * 2 * 2.71 = 40.162</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</div> <div style="text-align: right;">- 1 * 1.2 = - 1.200</div> kuchnia: <div style="text-align: right;">(1.79 + 4.4) * 2 * 2.71 = 33.550</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</div> <div style="text-align: right;">- 1 * 1.2 = - 1.200</div> korytarz: <div style="text-align: right;">(1.57 + 2.47) * 2 * 2.71 = 21.897</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</div> <div style="text-align: right;">- 0.9 * 2.1 = - 1.890</div> płytki: <div style="text-align: right;">- 8 = - 8.000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 167.809</div>	167.809	m2
4	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie sufitów i ścian</b> pokój 1: <div style="text-align: right;">4.57 * 4.67 = 21.342</div> pokój 2: <div style="text-align: right;">2.72 * 4.69 = 12.757</div> kuchnia: <div style="text-align: right;">4.4 * 1.79 = 7.876</div> korytarz: <div style="text-align: right;">1.57 * 2.47 = 3.878</div> łazienka: <div style="text-align: right;">1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 = 2.436</div> pokój 1: <div style="text-align: right;">(4.57 + 4.67) * 2 * 2.71 = 50.081</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 1 * 1.2 = - 2.400</div> <div style="text-align: right;">- 0.8 * 2.05 = - 1.640</div> pokój 2: <div style="text-align: right;">(2.72 + 4.69) * 2 * 2.71 = 40.162</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</div> <div style="text-align: right;">- 1 * 1.2 = - 1.200</div> kuchnia: <div style="text-align: right;">(1.79 + 4.4) * 2 * 2.71 = 33.550</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</div> <div style="text-align: right;">- 1 * 1.2 = - 1.200</div> korytarz: <div style="text-align: right;">(1.57 + 2.47) * 2 * 2.71 = 21.897</div> <div style="text-align: right;">- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</div> <div style="text-align: right;">- 0.9 * 2.1 = - 1.890</div> łazienka: <div style="text-align: right;">(1.82 + 1.71) * 2 * 2.71 = 19.133</div> <div style="text-align: right;">- 0.5 * 0.5 = - 0.250</div> <div style="text-align: right;">- 0.8 * 2.05 = - 1.640</div> <div style="text-align: right;">Razem = 193.052</div>	193.052	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	<p>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b></p> <p>pokój 1: <math>(4.57 + 4.67) * 2 * 2.71 = 50.081</math>  <math>- 2 * 1 * 1.2 = - 2.400</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1.640</math></p> <p>pokój 2: <math>(2.72 + 4.69) * 2 * 2.71 = 40.162</math>  <math>- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</math>  <math>- 1 * 1.2 = - 1.200</math></p> <p>kuchnia: <math>(1.79 + 4.4) * 2 * 2.71 = 33.550</math>  <math>- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</math>  <math>- 1 * 1.2 = - 1.200</math></p> <p>korytarz: <math>(1.57 + 2.47) * 2 * 2.71 = 21.897</math>  <math>- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</math>  <math>- 0.9 * 2.1 = - 1.890</math></p> <p>łazienka: <math>(1.82 + 1.71) * 2 * 2.71 = 19.133</math>  <math>- 0.5 * 0.5 = - 0.250</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1.640</math></p> <p>Razem = 144.763</p>	144.763	m2
6	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b></p> <p>pokój 1: <math>4.57 * 4.67 = 21.342</math></p> <p>pokój 2: <math>2.72 * 4.69 = 12.757</math></p> <p>kuchnia: <math>4.4 * 1.79 = 7.876</math></p> <p>korytarz: <math>1.57 * 2.47 = 3.878</math></p> <p>łazienka: <math>1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 = 2.436</math></p> <p>Razem = 48.289</p>	48.289	m2
7	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</b></p> <p>pokój 1: <math>4.57 * 4.67 = 21.342</math></p> <p>pokój 2: <math>2.72 * 4.69 = 12.757</math></p> <p>kuchnia: <math>4.4 * 1.79 = 7.876</math></p> <p>korytarz: <math>1.57 * 2.47 = 3.878</math></p> <p>łazienka: <math>1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 = 2.436</math></p> <p>pokój 1: <math>(4.57 + 4.67) * 2 * 2.71 = 50.081</math>  <math>- 2 * 1 * 1.2 = - 2.400</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1.640</math></p> <p>pokój 2: <math>(2.72 + 4.69) * 2 * 2.71 = 40.162</math>  <math>- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</math>  <math>- 1 * 1.2 = - 1.200</math></p> <p>kuchnia: <math>(1.79 + 4.4) * 2 * 2.71 = 33.550</math>  <math>- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</math>  <math>- 1 * 1.2 = - 1.200</math></p> <p>korytarz: <math>(1.57 + 2.47) * 2 * 2.71 = 21.897</math>  <math>- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3.280</math>  <math>- 0.9 * 2.1 = - 1.890</math></p> <p>łazienka: <math>(1.82 + 1.71) * 2 * 2.71 = 19.133</math>  <math>- 0.5 * 0.5 = - 0.250</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1.640</math></p> <p>farba olejna: <math>- 11.94 = - 11.940</math></p> <p>Razem = 181.112</p>	181.112	m2
8	<p>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p><math>1 * 2.1 * 5 * 2.22 = 23.310</math></p> <p>Razem = 23.310</p>	23.310	m2
9	<p>KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne</b></p>	11.940	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia ściany: łazienka ściany:    <div> <math>1.8 * 1.5 =</math>  <math>(1.71 + 1.82) * 2 * 1.5 =</math>  <math>- 0.9 * 1.5 =</math>  Razem = </div>	2.700 10.590 - 1.350 11.940	m2
10	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b>  <div> <math>1 * 2.1 * 5 * 2.22 =</math>  Razem = </div>	23.310 23.310	m2
11	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b>  <div> 12 =  Razem = </div>	12.000 12.000	m
<b>1.2 Roboty murarskie</b>			
12	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b>  <div> 2 =  Razem = </div>	2.000 2.000 2.000	szt
13	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>  <div> 2 =  Razem = </div>	2.000 2.000 2.000	szt
14	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych</b> kuchnia: korytarz:  <div> <math>15 =</math>  <math>(1.57 + 2.47) * 2 * 2.71 =</math>  <math>- 2 * 0.8 * 2.05 =</math>  <math>- 0.9 * 2.1 =</math>  Razem = </div>	15.000 21.897 - 3.280 - 1.890 31.727	m2
15	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Analogia : Rozebranie sufitów drewnianych</b> kuchnia: korytarz: łazienka:  <div> <math>4.4 * 1.79 =</math>  <math>1.57 * 2.47 =</math>  <math>1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 =</math>  Razem = </div>	7.876 3.878 2.436 14.190	m2
16	wycena własna <b>Demontaż szafki w kuchni</b>  <div> 1 =  Razem = </div>	1.000 1.000	kpl
17	wycena własna <b>Demontaż zabudowy w korytarzu</b>  <div> 1 =  Razem = </div>	1.000 1.000	kpl
18	wycena własna <b>Demontaż rury od okapu wentylacyjnego</b>  <div> 1 =  Razem = </div>	1.000 1.000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> łazienka ściany: $(1.71 + 1.82) * 2 * 2.71 = 19.133$ kuchnia: $- 0.8 * 2.05 = - 1.640$ $8 = 8.000$ Razem = 25.493	25.493	m2
20	KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>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</b> łazienka ściany: $(1.71 + 1.82) * 2 * 2.71 = 19.133$ kuchnia: $- 0.8 * 2.05 = - 1.640$ $8 = 8.000$ Razem = 25.493	25.493	m2
21	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Usunięcie z budynku gruzu zalegającego</b> $0.8 = 0.800$ Razem = 0.800	0.800	m3
22	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b> $0.8 = 0.800$ Razem = 0.800	0.800	m3
23	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5</b> $0.8 = 0.800$ Razem = 0.800	0.800	m3
24	KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>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</b> $140 = 140.000$ Razem = 140.000	140.000	m
1.3	<b>Roboty stolarskie</b>		
25	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Demontaż: klamek z szyldami</b> $5 = 5.000$ Razem = 5.000	5.000	szt
26	KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Demontaż: zamków</b> $1 = 1.000$ Razem = 1.000	1.000	szt
27	KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Demontaż: zamków zatrzaskowych do wc</b> $1 = 1.000$ Razem = 1.000	1.000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.3. Roboty stolarskie

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</b>	5.000	szt
	5 =	5.000	
	Razem =	5.000	szt
29	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych</b>	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
30	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: zamków</b>	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
31	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Oczyszczenie okien</b>	12.500	m2
	0.5 * 0.5 * 2 =	0.500	
	4 * 1 * 1.5 * 2 =	12.000	
	Razem =	12.500	m2
1.4	<b>Roboty posadzkarskie</b>		
32	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b> pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	45.853	m2
	4.57 * 4.67 =	21.342	
	2.72 * 4.69 =	12.757	
	4.4 * 1.79 =	7.876	
	1.57 * 2.47 =	3.878	
	Razem =	45.853	m2
33	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych</b>	60.000	m
	60 =	60.000	
	Razem =	60.000	m
34	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej</b> łazienka:	2.436	m2
	1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 =	2.436	
	Razem =	2.436	m2
35	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Pianka pod panele</b> pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	45.853	m2
	4.57 * 4.67 =	21.342	
	2.72 * 4.69 =	12.757	
	4.4 * 1.79 =	7.876	
	1.57 * 2.47 =	3.878	
	Razem =	45.853	m2
36	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Posadzki z paneli podłogowych</b> pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	45.853	m2
	4.57 * 4.67 =	21.342	
	2.72 * 4.69 =	12.757	
	4.4 * 1.79 =	7.876	
	1.57 * 2.47 =	3.878	
	Razem =	45.853	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Grunтовanie podłóży poziomych preparatem gruntującym</b> łazienka: $1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 =$	2.436 2.436	m2
	Razem =	2.436	m2
38	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72</b> łazienka: $1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 =$	2.436 2.436	m2
	Razem =	2.436	m2
39	KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym</b> łazienka: $1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 =$	2.436 2.436	m2
	Razem =	2.436	m2
40	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC</b> łazienka: $1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 =$	2.436 2.436	m2
	Razem =	2.436	m2
41	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC</b> $3.2 =$	3.200 3.200	m
	Razem =	3.200	m
42	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b> pokój 1: $4.57 * 4.67 =$ pokój 2: $2.72 * 4.69 =$ kuchnia: $4.4 * 1.79 =$ korytarz: $1.57 * 2.47 =$ łazienka: $1.71 * 1.82 - 1.04 * 0.65 =$	21.342 12.757 7.876 3.878 2.436	m2
	Razem =	48.289	m2
1.5	<b>Roboty zduńskie</b>		
43	wycena własna <b>Montaż blach przy piecowych</b> $2 =$	2.000 2.000	szt
	Razem =	2.000	szt
44	KNR 401-1002-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Naprawa średnia pieców licowanych kafłami: kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi</b> $2 =$	2.000 2.000	szt
	Razem =	2.000	szt
2	<b>Roboty instalacyjne</b>		
2.6	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
45	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b> $2 =$	2.000 2.000	szt
	Razem =	2.000	szt



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

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

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej</b>	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
47	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka</b>	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
48	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki</b>	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
49	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny</b>	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
50	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską</b>	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
51	KNR 215-0107-07-00 <b>Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm</b>	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
52	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące</b>	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
53	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące</b>	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
54	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm</b>	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
55	KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.</b>	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
56	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe</b>	1.000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

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

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
57	KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy</b>	1.000	kpl
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
58	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"</b>	1.000	kpl
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
<b>2.7 Roboty instalacyjne gazowe</b>			
59	KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem</b>	1.000	szt
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
60	KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm</b>	1.000	szt
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
61	KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem</b>	1.000	szt
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
62	wycena własna <b>Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania</b>	1.000	kpl
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
<b>2.8 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
63	KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem</b>	1.000	szt
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
64	wycena własna <b>Przeniesienie licznika z mieszkania na klatkę schodową z osadzeniem skrzynki licznikowej</b>	1.000	szt
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
65	wycena własna <b>Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu</b>	1.000	szt
	1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
66	wycena własna <b>Grzejnik elektryczny</b>	2.000	szt
	2 = 2.000 Razem = 2.000	2.000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

2. Roboty instalacyjne  
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	wycena własna <b>Demontaż okapu</b>	1.000	szt
	1 = 1.000		
	Razem = 1.000		szt
68	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.</b>	280.000	m
	140 * 2 = 280.000		
	Razem = 280.000		m
69	KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu</b>	140.000	m
	140 = 140.000		
	Razem = 140.000		m
70	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem</b>	13.000	szt
	13 = 13.000		
	Razem = 13.000		szt
71	KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4</b>	6.000	szt
	6 = 6.000		
	Razem = 6.000		szt
72	KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm<sup>2</sup> Cu - YDYt 3x1,5 500V</b>	150.000	m
	150 = 150.000		
	Razem = 150.000		m
73	KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm<sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V</b>	130.000	m
	130 = 130.000		
	Razem = 130.000		m
74	KNR 508-0209-06-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm<sup>2</sup> Cu - YDY 4x6,0</b>	15.000	m
	15 = 15.000		
	Razem = 15.000		m
75	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej</b>	19.000	szt
	19 = 19.000		
	Razem = 19.000		szt
76	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu ! Ilości wylotów: do 2,5 mm<sup>2</sup> - 3 wyloty</b>	19.000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

2. Roboty instalacyjne  
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	19 = 19.000 Razem = 19.000	19.000	szt
77	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup> i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot.</b>	19.000	szt
	19 = 19.000 Razem = 19.000	19.000	szt
78	KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych</b>	6.000	szt
	6 = 6.000 Razem = 6.000	6.000	szt
79	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach</b>	13.000	szt
	13 = 13.000 Razem = 13.000	13.000	szt
80	KNR 508-0501-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym</b>	4.000	kpl
	4 = 4.000 Razem = 4.000	4.000	kpl
81	KNR 508-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych</b>	2.000	kpl
	2 = 2.000 Razem = 2.000	2.000	kpl
82	KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych</b>	2.000	szt
	2 = 2.000 Razem = 2.000	2.000	szt
83	KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm<sup>2</sup></b>	80.000	szt
	80 = 80.000 Razem = 80.000	80.000	szt
84	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy</b> oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: grzejnik:	7.000	pomiar
	1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 2 = 2.000 2 = 2.000 Razem = 7.000	7.000	pomiar
85	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar</b>	13.000	pomiar
	13 = 13.000 Razem = 13.000	13.000	pomiar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 26 m 7

2. Roboty instalacyjne  
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Data: 7/31/2014

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym</b>	13.000	pomiar
	13 =	13.000	
	Razem =	13.000	pomiar
87	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii</b>	19.000	szt
	19 =	19.000	
	Razem =	19.000	szt
88	KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego</b>	2.000	szt
	2 =	2.000	
	Razem =	2.000	szt
3	<b>Badania i protokół kominiarski</b>		
89	wycena własna <b>Badania i protokół kominiarski wstępny</b>	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
90	wycena własna <b>Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac</b>	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl

--- Koniec wydruku ---