

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		<b>STAN : Roboty budowlano-montażowe</b>
1.1		ELEMENT : Roboty malarskie
1.2		ELEMENT : Roboty murarskie
1.3		ELEMENT : Roboty stolarskie
1.4		ELEMENT : Roboty posadzkarskie
2		<b>STAN : Roboty instalacyjne</b>
2.5		ELEMENT : Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.6		ELEMENT : Roboty instalacyjne gazowe
2.7		ELEMENT : Roboty instalacyjne elektryczne
3		<b>STAN : Badania i protokół kominiarski</b>

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

Budowa: Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan  
Adres: Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>STAN : Roboty budowlano-montażowe</b>		
1.1	<b>ELEMENT : Roboty malarskie</b>		
1	<b>Pozycja</b>		
	<b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach</b>	148,937	m2
	<p> pokój 1 sufit: <math>(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) = 22,209</math>  kuchnia sufit: <math>(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) = 9,771</math>  korytarz sufit: <math>(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) = 4,958</math>  łazienka sufit: <math>1.59 * 1.86 = 2,957</math>  pokój 1 ściany: <math>(3.86 + 4.72 + 5.25 + 2.87 + 1.39 + 1.85) * 2.57 = 51,246</math>  - <math>1.55 * 1.33 * 2 = - 4,123</math>  - <math>0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  kuchnia ściany: <math>(1.21 + 0.48 + 1.59 + 0.38 + 0.42 + 2.93 + 3.13 + 2.48) * 2.57 = 32,433</math>  - <math>1.55 * 1.33 = - 2,062</math>  - <math>0.8 * 0.9 = - 0,720</math>  korytarz ściany: <math>(2.93 + 1.32 + 1.84 + 1 + 1.09 + 2.32) * 2.57 = 26,985</math>  - <math>0.9 * 2.1 = - 1,890</math>  - <math>0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920</math>  łazienka ściany: <math>(1.59 + 1.86) * 2 * 2.57 = 17,733</math>  - <math>0.8 * 0.9 = - 0,720</math>  - <math>0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  Razem = 148,937 </p>		
2	<b>Pozycja</b>		
	<b>Gruntowanie sufitów i ścian</b>	148,937	m2
	<p> pokój 1 sufit: <math>(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) = 22,209</math>  kuchnia sufit: <math>(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) = 9,771</math>  korytarz sufit: <math>(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) = 4,958</math>  łazienka sufit: <math>1.59 * 1.86 = 2,957</math>  pokój 1 ściany: <math>(3.86 + 4.72 + 5.25 + 2.87 + 1.39 + 1.85) * 2.57 = 51,246</math>  - <math>1.55 * 1.33 * 2 = - 4,123</math>  - <math>0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  kuchnia ściany: <math>(1.21 + 0.48 + 1.59 + 0.38 + 0.42 + 2.93 + 3.13 + 2.48) * 2.57 = 32,433</math>  - <math>1.55 * 1.33 = - 2,062</math>  - <math>0.8 * 0.9 = - 0,720</math>  korytarz ściany: <math>(2.93 + 1.32 + 1.84 + 1 + 1.09 + 2.32) * 2.57 = 26,985</math>  - <math>0.9 * 2.1 = - 1,890</math>  - <math>0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920</math>  łazienka ściany: <math>(1.59 + 1.86) * 2 * 2.57 = 17,733</math>  - <math>0.8 * 0.9 = - 0,720</math>  - <math>0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  Razem = 148,937 </p>		
3	<b>Pozycja</b>		
	<b>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b>	103,282	m2
	<p> pokój 1 ściany: <math>(3.86 + 4.72 + 5.25 + 2.87 + 1.39 + 1.85) * 2.57 = 51,246</math>  - <math>1.55 * 1.33 * 2 = - 4,123</math>  - <math>0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  kuchnia ściany: <math>(1.21 + 0.48 + 1.59 + 0.38 + 0.42 + 2.93 + 3.13 + 2.48) * 2.57 = 32,433</math>  - <math>1.55 * 1.33 = - 2,062</math>  - <math>0.8 * 0.9 = - 0,720</math>  korytarz ściany: <math>(2.93 + 1.32 + 1.84 + 1 + 1.09 + 2.32) * 2.57 = 26,985</math>  - <math>0.9 * 2.1 = - 1,890</math>  - <math>0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920</math>  łazienka ściany: <math>(1.59 + 1.86) * 2 * 2.57 = 17,733</math>  - <math>0.8 * 0.9 = - 0,720</math>  - <math>0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  - <math>3.6 * 1.6 = - 5,760</math>  Razem = 103,282 </p>		
4	<b>Pozycja</b>		
	<b>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b>	39,895	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe

ELEMENT : 1.1. Roboty malarskie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój 1 sufit: <math>(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) =</math> 22,209</p> <p>kuchnia sufit: <math>(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) =</math> 9,771</p> <p>korytarz sufit: <math>(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =</math> 4,958</p> <p>łazienka sufit: <math>1.59 * 1.86 =</math> 2,957</p> <p>Razem = 39,895 m2</p>		
5	<p><b>Pozycja</b></p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</b></p> <p>pokój 1 sufit: <math>(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) =</math> 22,209</p> <p>kuchnia sufit: <math>(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) =</math> 9,771</p> <p>korytarz sufit: <math>(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =</math> 4,958</p> <p>łazienka sufit: <math>1.59 * 1.86 =</math> 2,957</p> <p>pokój 1 ściany: <math>(3.86 + 4.72 + 5.25 + 2.87 + 1.39 + 1.85) * 2.57 =</math> 51,246</p> <p>- <math>1.55 * 1.33 * 2 =</math> - 4,123</p> <p>- <math>0.8 * 2.05 =</math> - 1,640</p> <p>kuchnia ściany: <math>(1.21 + 0.48 + 1.59 + 0.38 + 0.42 + 2.93 + 3.13 + 2.48) * 2.57 =</math> 32,433</p> <p>- <math>1.55 * 1.33 =</math> - 2,062</p> <p>- <math>0.8 * 0.9 =</math> - 0,720</p> <p>korytarz ściany: <math>(2.93 + 1.32 + 1.84 + 1 + 1.09 + 2.32) * 2.57 =</math> 26,985</p> <p>- <math>0.8 * 2.05 =</math> - 1,640</p> <p>- <math>0.9 * 2.1 =</math> - 1,890</p> <p>łazienka ściany: <math>(1.59 + 1.86) * 2 * 2.57 =</math> 17,733</p> <p>- <math>0.8 * 2.05 * 3 =</math> - 4,920</p> <p>- <math>0.8 * 0.9 =</math> - 0,720</p> <p>plytki: <math>- 0.8 * 2.05 =</math> - 1,640</p> <p>olejna: <math>- 3.6 * 1.6 =</math> - 5,760</p> <p>- <math>21.03 =</math> - 21,030</p> <p>Razem = 122,147 m2</p>		
6	<p><b>Pozycja</b></p> <p><b>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>szafki licznikowe: <math>0.65 * 2.05 * 2 =</math> 2,665</p> <p>Razem = 2,665 m2</p>		
7	<p><b>Pozycja</b></p> <p><b>Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>naświetle: <math>0.8 * 0.9 * 1.15 =</math> 0,828</p> <p>Razem = 0,828 m2</p>		
8	<p><b>Pozycja</b></p> <p><b>Malowanie olejne bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne</b></p> <p>kuchnia ściany: <math>(1.21 + 0.48 + 1.59 + 0.38 + 0.42 + 2.93 + 3.13 + 2.48) * 1.5 =</math> 18,930</p> <p>- <math>1.55 * 0.4 =</math> - 0,620</p> <p>- <math>0.8 * 1.6 =</math> - 1,280</p> <p>łazienka ściany: <math>(1.59 + 1.86) * 2 * 1.6 =</math> 11,040</p> <p>- <math>0.8 * 1.6 =</math> - 1,280</p> <p>plytki: <math>- 3.6 * 1.6 =</math> - 5,760</p> <p>Razem = 21,030 m2</p>		
9	<p><b>Pozycja</b></p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>szafki licznikowe: <math>0.65 * 2.05 * 2 =</math> 2,665</p> <p>Razem = 2,665 m2</p>		
10	<p><b>Pozycja</b></p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>naświetle: <math>0.8 * 0.9 * 1.15 =</math> 0,828</p> <p>Razem = 0,828 m2</p>		
11	<p><b>Pozycja</b></p> <p><b>Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b></p>	11,050	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe  
ELEMENT : 1.1. Roboty malarskie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.3 * 1.7 * 5 =	11,050	
	Razem =	11,050	m2
12	Pozycja Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	26,000	m
	26 =	26,000	
	Razem =	26,000	m
1.2	ELEMENT : Roboty murarskie		
13	Pozycja Wykucie z muru: krutek wentylacyjnych, drzwiczek	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
14	Pozycja Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krutek wentylacyjnych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
15	Pozycja Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek rewizyjnych pod wanną	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
16	Pozycja Demontaż zabudowy kuchni	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
17	Pozycja Demontaż zabudowy w korytarzu	2,000	kpl
	1 + 1 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
18	Pozycja Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi:	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
19	Pozycja Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 okno:	6,185	m2
	1.55 * 1.33 * 3 =	6,185	
	Razem =	6,185	m2
20	Pozycja Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	4,950	m
	1.65 * 3 =	4,950	
	Razem =	4,950	m
21	Pozycja Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
22	Pozycja Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	12,000	szt
	4 * 3 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe

ELEMENT : 1.2. Roboty murarskie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	<b>Pozycja</b> <b>Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły</b> obudowa wanny: $2.2 * 0.7 =$ Razem =	1,540 1,540 1,540	m2 m2 m2
24	<b>Pozycja</b> <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> obudowa wanny: $2.2 * 0.7 =$ Razem =	1,540 1,540 1,540	m2 m2 m2
25	<b>Pozycja</b> <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b> $1.2 =$ Razem =	1,200 1,200 1,200	m3 m3 m3
26	<b>Pozycja</b> <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5</b> $1.2 =$ Razem =	1,200 1,200 1,200	m3 m3 m3
27	<b>Pozycja</b> <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> $115 =$ Razem =	115,000 115,000 115,000	m m m
28	<b>Pozycja</b> <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b> łazienka płytki: $3.6 * 1.6 =$ Razem =	5,760 5,760 5,760	m2 m2 m2
29	<b>Pozycja</b> <b>Licowanie ścian płytkami na klej</b> łazienka płytki: $3.6 * 1.6 =$ Razem =	5,760 5,760 5,760	m2 m2 m2
30	<b>Pozycja</b> <b>Analogia : Wzmocnienie siatką tynków sufitów i ścian</b> pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: $(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) =$ $(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) =$ $(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =$ $1.59 * 1.86 =$ Razem =	39,895 22,209 9,771 4,958 2,957 39,895	m2 m2 m2 m2 m2 m2
1.3	<b>ELEMENT : Roboty stolarskie</b>		
31	<b>Pozycja</b> <b>Analogia : Wymiana drzwi wejściowych</b> $0.9 * 2.1 =$ Razem =	1,890 1,890 1,890	m2 m2 m2
32	<b>Pozycja</b> <b>Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych</b> $0.8 * 2.05 * 3 =$ Razem =	4,920 4,920 4,920	m2 m2 m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46  
STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe  
ELEMENT : 1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	Pozycja Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawietrzakami $1.55 * 1.33 * 3 =$	6,185 6,185	m2
	Razem =	6,185	m2
34	Pozycja Parapety $1.65 * 3 =$	4,950 4,950	m
	Razem =	4,950	m
1.4	ELEMENT : Roboty posadzkarskie		
35	Pozycja Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych korytarz: $(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =$	4,958 4,958	m2
	Razem =	4,958	m2
36	Pozycja Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych $34 =$	34,000 34,000	m
	Razem =	34,000	m
37	Pozycja Analogia : Zerwanie płyt plišniowych korytarz: $(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =$	4,958 4,958	m2
	Razem =	4,958	m2
38	Pozycja Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm pokój 1: korytarz: $(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) =$ $(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =$	27,167 22,209 4,958	m2
	Razem =	27,167	m2
39	Pozycja Rozebranie cokolików betonowych kuchnia: łazienka: $(1.21 + 0.48 + 1.59 + 0.38 + 0.42 + 2.93 + 3.13 + 2.84) - 0.8 =$ $((1.59 * 1.86) * 2) - 0.8 =$	17,295 12,180 5,115	m
	Razem =	17,295	m
40	Pozycja Analogia : Płanka pod panele pokój 1: korytarz: $(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) =$ $(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =$	27,167 22,209 4,958	m2
	Razem =	27,167	m2
41	Pozycja Posadzki z paneli podłogowych pokój 1: korytarz: $(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) =$ $(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =$	27,167 22,209 4,958	m2
	Razem =	27,167	m2
42	Pozycja Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym kuchnia: łazienka: $(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) =$ $1.59 * 1.86 =$	12,728 9,771 2,957	m2
	Razem =	12,728	m2
43	Pozycja Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 kuchnia: $(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) =$	12,728 9,771	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe

ELEMENT : 1.4. Roboty posadzkarskie

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienka: $1.59 * 1.86 =$	2,957	
	Razem =	12,728	m2
44	Pozycja <b>Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju</b> kuchnia: łazienka: $(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) =$ $1.59 * 1.86 =$	9,771 2,957	
	Razem =	12,728	m2
45	Pozycja <b>Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą</b> kuchnia: łazienka: $(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) =$ $1.59 * 1.86 =$	9,771 2,957	
	Razem =	12,728	m2
46	Pozycja <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm</b> kuchnia: łazienka: $(1.21 + 0.48 + 1.59 + 0.38 + 0.42 + 2.93 + 3.13 + 2.84) - 0.8 =$ $((1.59 * 1.86) * 2) - 0.8 =$	12,180 5,115	
	Razem =	17,295	m
47	Pozycja <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b> pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka: $(4.72 * 3.86) + (2.87 * 1.39) =$ $(3.13 * 2.84) + (1.92 * 0.48) - (0.42 - 0.38) =$ $(2.93 * 1.32) + (1.09 * 1) =$ $1.59 * 1.86 =$	22,209 9,771 4,958 2,957	
	Razem =	39,895	m2
2	STAN : Roboty instalacyjne		
2.5	ELEMENT : Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
48	Pozycja <b>Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b>  $2 =$	2,000 2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
49	Pozycja <b>Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej</b>  $1 =$	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
50	Pozycja <b>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm</b>  $3 =$	3,000 3,000	szt
	Razem =	3,000	szt
51	Pozycja <b>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm</b>  $1 =$	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
52	Pozycja <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka</b>  $1 =$	1,000 1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
53	Pozycja <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki</b>  $1 =$	1,000 1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	kpl
54	Pozycja Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
55	Pozycja Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
56	Pozycja Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
57	Pozycja Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
58	Pozycja Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
59	Pozycja Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
60	Pozycja Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
61	Pozycja 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
62	Pozycja 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
63	Pozycja Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
64	Pozycja Umywalki pojedyncze porcelanowe	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	Pozycja Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
66	Pozycja Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2.6	ELEMENT : Roboty instalacyjne gazowe		
67	Pozycja Projekt instalacji gazowej	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
68	Pozycja Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
69	Pozycja Demontaż urządzeń gazowych: piec gazowy wieloczerpalny	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
70	Pozycja Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
71	Pozycja Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm	14,200	m
	14.2 =	14,200	
	Razem =	14,200	m
72	Pozycja Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
73	Pozycja Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
74	Pozycja Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	14,200	m
	14.2 =	14,200	
	Razem =	14,200	m
75	Pozycja Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
76	Pozycja Analogia : Podejścia do wieloczerpalnego i jednoczerpalnego gazowego grzejnika wody przepływowej o mocy ponad 10 do 18 kW, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 25 mm	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.6. Roboty instalacyjne gazowe

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
77	Pozycja Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
78	Pozycja Grzejniki gazowe wody przepływowej, o obciążeniu: 20000 kcal/h	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
79	Pozycja Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.7	ELEMENT : Roboty instalacyjne elektryczne		
80	Pozycja Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
81	Pozycja Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
82	Pozycja Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	230,000	m
	115 * 2 = 230,000		
	Razem = 230,000		m
83	Pozycja Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	115,000	m
	115 = 115,000		
	Razem = 115,000		m
84	Pozycja Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe uzziemieniem - 2 bieg.z	10,000	szt
	10 = 10,000		
	Razem = 10,000		szt
85	Pozycja Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	5,000	szt
	5 = 5,000		
	Razem = 5,000		szt
86	Pozycja Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x1,5 500V	120,000	m
	120 = 120,000		
	Razem = 120,000		m
87	Pozycja Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V	110,000	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	110 =	110,000	
	Razem =	110,000	m
88	Pozycja 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 <sup>2</sup> - 3 wyloty	15,000	szt
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt
89	Pozycja Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
90	Pozycja Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
91	Pozycja Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
92	Pozycja Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
93	Pozycja Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
94	Pozycja Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm <sup>2</sup>	634,000	szt
	634 =	634,000	
	Razem =	634,000	szt
95	Pozycja Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki:	5,000	miar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	Razem =	5,000	miar
96	Pozycja Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	10,000	miar
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	miar
97	Pozycja Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	10,000	miar
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	miar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowy Świat 1 m 46

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
98	Pozycja <b>Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii</b>  16 = Razem =	16,000 16,000 16,000	szt szt
99	Pozycja <b>Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego</b>  2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
3	<b>STAN : Badania i protokół kominiarski</b>		
100	Pozycja <b>Badania i protokół kominiarski wstępny</b>  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
101	Pozycja <b>Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac</b>  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl

--- Koniec wydruku ---