

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

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

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty budowlano-montażowe		
1.1	ELEMENT : Roboty malarskie		
1	Pozycja Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach	86,400	m2
	86.4 =	86,400	
	Razem =	86,400	m2
2	Pozycja Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach	5,980	m2
	5.98 =	5,980	
	Razem =	5,980	m2
3	Pozycja Grunтовanie sufitów i ścian	187,572	m2
	116.8 + 70.772 =	187,572	
	Razem =	187,572	m2
4	Pozycja Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku	116,800	m2
	116.8 =	116,800	
	Razem =	116,800	m2
5	Pozycja Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku	70,772	m2
	pokój: $(2.07 * 3.2) + (1 * 1.6) + (6 * 2.03) + (2.22 * 0.62) =$	21,780	
	kuchnia: $(4.7 * 2.9) + (2.1 * 2.2) =$	18,250	
	korytarz: $1.16 * 2.36 =$	2,738	
	skrytka 1: $2.37 * 2.8 =$	6,636	
	skrytka 2: $2.4 * 2.8 =$	6,720	
	łazienka: $(2.64 * 3.78) + (2.84 * 1.2) + (0.97 * 1.3) =$	14,648	
	Razem =	70,772	m2
6	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. olejna:	178,372	m2
	116.8 + 70.772 =	187,572	
	- 9.2 =	- 9,200	
	Razem =	178,372	m2
7	Pozycja Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne	9,200	m2
	9.2 =	9,200	
	Razem =	9,200	m2
8	Pozycja Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	6,900	m
	6.9 =	6,900	
	Razem =	6,900	m
1.2	ELEMENT : Roboty murarskie		
9	Pozycja Projekt budowlany (połączenie dwóch mieszkań) łącznie z uzyskaniem wymaganych uzgodnień i pozwoleń	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe

ELEMENT : 1.2. Roboty murarskie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja Wykucie z muru: krutek wentylacyjnych, drzwiczek 5 = Razem =	5,000 5,000 5,000	szt szt
11	Pozycja Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krutek wentylacyjnych 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
12	Pozycja Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek rewizyjnych do kominna 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
13	Pozycja Rozebranie ścianki działowej (2.02 + 2 + 0.91) * 2.5 = - 0.8 * 2 = Razem =	10,725 12,325 - 1,600 10,725	m2 m2
14	Pozycja Rozebranie podsufitek: z desek otynkowanych pokój: kuchnia: korytarz: łazienka: (2.07 * 3.2) + (1 * 1.6) + (6 * 2.03) + (2.22 * 0.62) = (4.7 * 2.9) + (2.1 * 2.2) = 1.16 * 2.36 = (2.64 * 3.78) + (2.84 * 1.2) + (0.97 * 1.3) = Razem =	57,416 21,780 18,250 2,738 14,648 57,416	m2 m2
15	Pozycja Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły 12 = Razem =	12,000 12,000 12,000	m m
16	Pozycja Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/2 cegły 1 * 2.1 = 3.91 * 2.4 = Razem =	11,484 2,100 9,384 11,484	m2 m2
17	Pozycja Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg drzwi wejściowe: (1.1 * 0.2 * 0.25) = Razem =	0,055 0,055 0,055	m3 m3
18	Pozycja Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. 12 = Razem =	12,000 12,000 12,000	m m
19	Pozycja Demontaż szafki w kuchni 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
20	Pozycja Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 8 =	8,000 8,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe
ELEMENT : 1.2. Roboty murarskie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	8,000	szt
21	Pozycja Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
22	Pozycja Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
23	Pozycja Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	11,760	m2
	4.9 * 2.4 =	11,760	
	Razem =	11,760	m2
24	Pozycja Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	1,600	m2
	0.8 * 2 =	1,600	
	Razem =	1,600	m2
25	Pozycja Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,525	m3
	1 * 2.1 * 0.25 =	0,525	
	Razem =	0,525	m3
26	Pozycja Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm	2,000	m
	1 * 2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
27	Pozycja Analogia : Dostarczenie i obsadzenie kątowników 50*50*5mm nad otworami drzwi do pokoju (robocizna i sprzęt = 50% a materiał = 30% cegły nieliczyć)	6,000	m
	1 * 2 * 3 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
28	Pozycja Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	5,700	m2
	5.7 =	5,700	
	Razem =	5,700	m2
29	Pozycja 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	17,460	m2
	5.7 =	5,700	
	4.9 * 2.4 =	11,760	
	Razem =	17,460	m2
30	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,200	m3
	4.2 =	4,200	
	Razem =	4,200	m3

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe

ELEMENT : 1.2. Roboty murarskie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 4.2 = Razem =	4,200 4,200 4,200	m3 m3
32	Pozycja Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, po wymianie instalacji elektrycznej ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego 86 = Razem =	86,000 86,000 86,000	m m
33	Pozycja Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 12 = Razem =	12,000 12,000 12,000	m m
34	Pozycja Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych oraz uzupełnienia 0.7 * 2.4 = Razem =	1,680 1,680 1,680	m2 m2
35	Pozycja Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 55-02 korytarz: (1.16 + 2.03) * 2.4 = - 0.8 = Razem =	6,856 7,656 - 0,800 6,856	m2 m2
36	Pozycja Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo 55-01 - obudowa ścian wewnętrznych części strychowej pokój: kuchnia: skrytka 1: skrytka 2: łazienka: (2.07 * 1.8) + (1.25 * 1.6) + (1.4 * 1.8) + (2.65 * 2.4) = (2.1 * 1.4) + (2.9 * 2.4) = (2.55 * 1.8 * 2) + (2.37 * 1.4) = (1.7 * 1.8 * 2) + (2.2 * 1.4) = (0.97 * 1.4) + (1.8 * 1.6) + (1.87 * 1.4) = Razem =	53,060 14,606 9,900 12,498 9,200 6,856 53,060	m2 m2
37	Pozycja Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm pokój: kuchnia: korytarz: skrytka 1: skrytka 2: łazienka: (2.07 * 3.2) + (1 * 1.6) + (6 * 2.03) + (2.22 * 0.62) = (4.7 * 2.9) + (2.1 * 2.2) = 1.16 * 2.36 = 2.37 * 2.8 = 2.4 * 2.8 = (2.64 * 3.78) + (2.84 * 1.2) + (0.97 * 1.3) = Razem =	70,772 21,780 18,250 2,738 6,636 6,720 14,648 70,772	m2 m2
38	Pozycja Analogia : Obudowa płytą GK belek drewnianych (R x 1,2) 3.2 = Razem =	3,200 3,200 3,200	m2 m2
39	Pozycja Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej pokój: kuchnia: korytarz: skrytka 1: (2.07 * 3.2) + (1 * 1.6) + (6 * 2.03) + (2.22 * 0.62) = (4.7 * 2.9) + (2.1 * 2.2) = 1.16 * 2.36 = 2.37 * 2.8 =	70,772 21,780 18,250 2,738 6,636	m2 m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe

ELEMENT : 1.2. Roboty murarskie

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	skrytka 2: łazienka: $2.4 * 2.8 =$ $(2.64 * 3.78) + (2.84 * 1.2) + (0.97 * 1.3) =$ Razem =	6,720 14,648 70,772	
40	Pozycja Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej pokój: kuchnia: korytarz: skrytka 1: skrytka 2: łazienka: $(2.07 * 3.2) + (1 * 1.6) + (6 * 2.03) + (2.22 * 0.62) =$ $(4.7 * 2.9) + (2.1 * 2.2) =$ $1.16 * 2.36 =$ $2.37 * 2.8 =$ $2.4 * 2.8 =$ $(2.64 * 3.78) + (2.84 * 1.2) + (0.97 * 1.3) =$ Razem =	21,780 18,250 2,738 6,636 6,720 14,648 70,772	m2
41	Pozycja Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej gr. 10cm ściany szczytowe strychu pokój: kuchnia: skrytka 1: skrytka 2: łazienka: $(2.07 * 1.8) + (1.25 * 1.6) + (1.4 * 1.8) + (2.65 * 2.4) =$ $(2.1 * 1.4) + (2.9 * 2.4) =$ $(2.55 * 1.8 * 2) + (2.37 * 1.4) =$ $(1.7 * 1.8 * 2) + (2.2 * 1.4) =$ $(0.97 * 1.4) + (1.8 * 1.6) + (1.87 * 1.4) =$ Razem =	14,606 9,900 12,498 9,200 6,856 53,060	m2
42	Pozycja Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 25 cm mieszkanie pokój: kuchnia: korytarz: skrytka 1: skrytka 2: łazienka: $(2.07 * 3.2) + (1 * 1.6) + (6 * 2.03) + (2.22 * 0.62) =$ $(4.7 * 2.9) + (2.1 * 2.2) =$ $1.16 * 2.36 =$ $2.37 * 2.8 =$ $2.4 * 2.8 =$ $(2.64 * 3.78) + (2.84 * 1.2) + (0.97 * 1.3) =$ Razem =	21,780 18,250 2,738 6,636 6,720 14,648 70,772	m2
43	Pozycja Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: łazienka: $2 * 1.5 =$ $3.9 * 2 =$ Razem =	3,000 7,800 10,800	m2
44	Pozycja Licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: łazienka: $2 * 1.5 =$ $3.9 * 2 =$ Razem =	3,000 7,800 10,800	m2
1.3	ELEMENT : Roboty stolarskie		
45	Pozycja Analogia : Wymiana drzwi wejściowych $0.9 * 2.1 =$ Razem =	1,890 1,890	m2
46	Pozycja Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych $0.8 * 2.05 * 3 =$ Razem =	4,920 4,920	m2
47	Pozycja Montaż drzwi z okuciami $0.8 * 2.05 * 2 =$ Razem =	3,280 3,280	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe

ELEMENT : 1.3. Roboty stolarskie

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	Pozycja Regulacja okien	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
49	Pozycja Analogia : Oczyszczenie okien	7,332	m2
	2 * 0.6 * 2 =	2,400	
	0.9 * 0.7 * 0.5 * 2 * 2 =	1,260	
	1.02 * 0.9 * 2 * 2 =	3,672	
	Razem =	7,332	m2
50	Pozycja Parapety	6,100	m
	(1 * 4) + 2.1 =	6,100	
	Razem =	6,100	m
1.4	ELEMENT : Roboty posadzkarskie		
51	Pozycja Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	14,562	m2
	(2.02 * 1.76) + (1.1 * 1.14) + (2.4 * 2.64) + (2.84 * 0.8) + (0.97 * 1.18) =	14,562	
	Razem =	14,562	m2
52	Pozycja Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	75,000	m
	75 =	75,000	
	Razem =	75,000	m
53	Pozycja Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	56,841	m2
	pokój:		
	kuchnia:	(2.07 * 2.65) + (1 * 1.4) + (2.64 * 2.03) + (2.2 * 0.62) =	13,609
	korytarz:	(4.7 * 2.9) + (2.1 * 1.7) =	17,200
	skrytka 1:	1.16 * 2.36 =	2,738
	skrytka 2:	2.37 * 2.55 =	6,044
	łazienka:	2.4 * 1.6 =	3,840
	(2.65 * 1.38) + (2.64 * 2.4) + (2.84 * 0.8) + (0.97 * 1.18) =	13,410	
	Razem =	56,841	m2
54	Pozycja Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	2,320	m2
	(0.68 * 0.88) + (1.4 * 1.23) =	2,320	
	Razem =	2,320	m2
55	Pozycja Przeszlifowanie płyty OSB w celu przygotowania podłoża pod płytki ceramiczne	13,410	m2
	łazienka:	(2.65 * 1.38) + (2.64 * 2.4) + (2.84 * 0.8) + (0.97 * 1.18) =	13,410
	Razem =	13,410	m2
56	Pozycja Gruntowanie płyty OSB środkiem gruntującym np. Knauf Spezialhafrund (przykładowe rozwiązanie podłogi wg. załączonego rysunku)	13,410	m2
	łazienka:	(2.65 * 1.38) + (2.64 * 2.4) + (2.84 * 0.8) + (0.97 * 1.18) =	13,410
	Razem =	13,410	m2
57	Pozycja Knauf Fibre masa samopoziomująca specjalna 2-10mm	13,410	m2
	łazienka:	(2.65 * 1.38) + (2.64 * 2.4) + (2.84 * 0.8) + (0.97 * 1.18) =	13,410
	Razem =	13,410	m2
58	Pozycja Analogia : Wklejenie Knauf Taśmy w celu uszczelnienia styków podłogą a ścianą	29,500	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 1. Roboty budowlano-montażowe

ELEMENT : 1.4. Roboty posadzkarskie

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	29.5 =	29,500	
	Razem =	29,500	m
59	Pozycja Analogia : Uszczelnienie podłoża z masy samopoziomującej pod okładzinę ceramiczną z powłoki Knauf łazienka: $(2.65 * 1.38) + (2.64 * 2.4) + (2.84 * 0.8) + (0.97 * 1.18) =$	13,410	m2
	Razem =	13,410	m2
60	Pozycja Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej Knauf K4 Flex elastyczny klej do płytek i spoinowany fugą elastyczną Knauf Elastic łazienka: $(2.65 * 1.38) + (2.64 * 2.4) + (2.84 * 0.8) + (0.97 * 1.18) =$	13,410	m2
	Razem =	13,410	m2
61	Pozycja Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny i spoinowany fugą elastyczną, rozwiązanie materiałowe jak układanie płytek podłogowych - wysokość cokolika 10 cm	29,500	m
	29.5 =	29,500	
	Razem =	29,500	m
62	Pozycja Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym pokój: kuchnia: korytarz: skrytka 1: skrytka 2: $(2.07 * 2.65) + (1 * 1.4) + (2.64 * 2.03) + (2.2 * 0.62) =$ $(4.7 * 2.9) + (2.1 * 1.7) =$ $1.16 * 2.36 =$ $2.37 * 2.55 =$ $2.4 * 1.6 =$	13,609 17,200 2,738 6,044 3,840	
	Razem =	43,431	m2
63	Pozycja Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój: kuchnia: korytarz: skrytka 1: skrytka 2: $(2.07 * 2.65) + (1 * 1.4) + (2.64 * 2.03) + (2.2 * 0.62) =$ $(4.7 * 2.9) + (2.1 * 1.7) =$ $1.16 * 2.36 =$ $2.37 * 2.55 =$ $2.4 * 1.6 =$	13,609 17,200 2,738 6,044 3,840	
	Razem =	43,431	m2
64	Pozycja Analogia : Listwy przyścienne z tworzywa PVC	86,900	m
	86.9 =	86,900	
	Razem =	86,900	m
65	Pozycja Zabezpieczenie podłóg folią pokój: kuchnia: korytarz: skrytka 1: skrytka 2: łazienka: $(2.07 * 2.65) + (1 * 1.4) + (2.64 * 2.03) + (2.2 * 0.62) =$ $(4.7 * 2.9) + (2.1 * 1.7) =$ $1.16 * 2.36 =$ $2.37 * 2.55 =$ $2.4 * 1.6 =$ $(2.65 * 1.38) + (2.64 * 2.4) + (2.84 * 0.8) + (0.97 * 1.18) =$	13,609 17,200 2,738 6,044 3,840 13,410	
	Razem =	56,041	m2
2	STAN : Roboty instalacyjne		
2.5	ELEMENT : Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
66	Pozycja Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	8,000	m
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 2. Roboty instalacyjne

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

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	Pozycja Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
68	Pozycja Demontaż baterii - baterii: natryskowej 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
69	Pozycja Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	szt szt
70	Pozycja Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy: 15-20 mm 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
71	Pozycja Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm 3.4 = Razem =	3,400 3,400 3,400	m m
72	Pozycja Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm 1.8 = Razem =	1,800 1,800 1,800	m m
73	Pozycja Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	szt szt
74	Pozycja Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
75	Pozycja Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
76	Pozycja Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
77	Pozycja Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm 12.9 = Razem =	12,900 12,900 12,900	m m
78	Pozycja Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm 1 =	1,000 1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 2. Roboty instalacyjne

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

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	szt
79	Pozycja Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
80	Pozycja Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm - woda zimna	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
81	Pozycja Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
82	Pozycja Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	12,900	m
	12.9 =	12,900	
	Razem =	12,900	m
83	Pozycja Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
84	Pozycja Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
85	Pozycja Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
86	Pozycja Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
87	Pozycja Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
88	Pozycja Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	4,850	m
	4.85 =	4,850	
	Razem =	4,850	m
89	Pozycja Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	3,000	m
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 2. Roboty instalacyjne

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

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90	Pozycja Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
91	Pozycja Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
92	Pozycja Rury wywiewne, PCW, o średnicy: 110 mm 2.8 = 2,800 Razem = 2,800	2,800	szt
93	Pozycja Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
94	Pozycja Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
95	Pozycja Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
96	Pozycja Umywalki pojedyncze porcelanowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
97	Pozycja Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
98	Pozycja Kabina natryskowa 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
99	Pozycja Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
100	Pozycja Projekt instalacji co 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
101	Pozycja Grzejnik montaż i dostawa 5 = 5,000	5,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 2. Roboty instalacyjne

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

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,000	kpl
102	Pozycja Sprawdzenie instalacji co	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
103	Pozycja Demontaż i ponowny montaż grzejników	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
104	Pozycja Analogia ; Uzupełnić głowic termostatycznych	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
105	Pozycja Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm	36,000	m
	36 =	36,000	
	Razem =	36,000	m
2.6	ELEMENT : Roboty instalacyjne gazowe		
106	Pozycja Projekt instalacji gazowej łącznie z uzyskaniem wymaganych uzgodnień i pozwoleń	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
107	Pozycja Analogia : Wpawanie się w pion instalacji gazowej o średnicy: 40 mm w celu wykonania przyłącza gazowego do mieszkania	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
108	Pozycja Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
109	Pozycja Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
110	Pozycja Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	12,800	m
	12.8 =	12,800	
	Razem =	12,800	m
111	Pozycja Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
112	Pozycja Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.6. Roboty instalacyjne gazowe

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
113	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		
114	Pozycja Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
115	Pozycja Montaż domofony i elektrozamku z okablowaniem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
116	Pozycja Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne do 60l	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
117	Pozycja Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	230,000	m
	115 * 2 =	230,000	
	Razem =	230,000	m
118	Pozycja Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	115,000	m
	115 =	115,000	
	Razem =	115,000	m
119	Pozycja Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemiać	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	szt
120	Pozycja Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
121	Pozycja 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
122	Pozycja Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V	110,000	m
	110 =	110,000	
	Razem =	110,000	m
123	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 ² - 3 wyloty	20,000	szt
	20 =	20,000	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	20,000	szt
124	Pozycja Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
125	Pozycja Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
126	Pozycja Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
127	Pozycja Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
128	Pozycja Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
129	Pozycja Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ²	467,000	szt
	467 =	467,000	
	Razem =	467,000	szt
130	Pozycja Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: grzejniki:	6,000	miar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	1 =	1,000	
	Razem =	6,000	miar
131	Pozycja Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	13,000	miar
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	miar
132	Pozycja Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	13,000	miar
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	miar
133	Pozycja Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	21,000	szt
	21 =	21,000	
	Razem =	21,000	szt
134	Pozycja Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego	2,000	szt
	2 =	2,000	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Woźna 15 m 8/9

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000	szt
3	STAN : Badania i protokół kominiarski		
135	Pozycja Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
136	Pozycja Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---