

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania - pustostan  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 9 m 5 i 6  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57  
BRANŻA : Budowlana - roboty wewnętrzne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kuchnia ściany	- 0.8 * 2.05 * 2 (2.5 + 6.06) * 2 * 2.75	m <sup>2</sup>	-3.280	
			m <sup>2</sup>	47.080	
	łazienka ściany	- 1 * 1.35	m <sup>2</sup>	-1.350	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
	łazienka ściany	(2.13 + 1.87 + 1.08 + 2.05) * 2.75	m <sup>2</sup>	19.608	
	płytki	0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	1.435	
		- 3.27 * 1.6	m <sup>2</sup>	-5.232	
				RAZEM	166.834
6 d.1.1	KNR 202 2009-0400	Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	pokój 1 sufit	(2.9 * 7) + (2.67 * 6.14) + (1.71 * 0.7) + (1.71 * 0.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	38.028	
	pokój 2 sufit	3.43 * 6.17	m <sup>2</sup>	21.163	
	kuchnia sufit	2.5 * 6.06	m <sup>2</sup>	15.150	
	łazienka sufit	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
				RAZEM	77.342
7 d.1.1	KNR 202 1505-0100	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	m <sup>2</sup>		
	pokój 1 sufit	(2.9 * 7) + (2.67 * 6.14) + (1.71 * 0.7) + (1.71 * 0.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	38.028	
	pokój 2 sufit	3.43 * 6.17	m <sup>2</sup>	21.163	
	kuchnia sufit	2.5 * 6.06	m <sup>2</sup>	15.150	
	łazienka sufit	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
	pokój 1 ściany	(2.9 + 7 + 5.57 + 6.14 + 0.96 + 0.7 + 1.3) * 2.75	m <sup>2</sup>	67.568	
		- 0.99 * 1.37	m <sup>2</sup>	-1.356	
		- 0.73 * 1.8	m <sup>2</sup>	-1.314	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ściany	(3.43 + 6.17) * 2 * 2.75	m <sup>2</sup>	52.800	
		- 0.7 * 1.8 * 2	m <sup>2</sup>	-2.520	
		- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	kuchnia ściany	(2.5 + 6.06) * 2 * 2.75	m <sup>2</sup>	47.080	
		- 1 * 1.35	m <sup>2</sup>	-1.350	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
	łazienka ściany	(2.13 + 1.87 + 1.08 + 2.05) * 2.75	m <sup>2</sup>	19.608	
		0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	1.435	
	płytki olejna	- 3.27 * 1.6	m <sup>2</sup>	-5.232	
		- 30.326	m <sup>2</sup>	-30.326	
				RAZEM	213.850
8 d.1.1	KNR 401 1206-0400	Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne	m <sup>2</sup>		
	kuchnia ściany	(2.5 + 6.06) * 2 * 1.5	m <sup>2</sup>	25.680	
		- 1 * 0.4	m <sup>2</sup>	-0.400	
		- 0.8 * 1.5	m <sup>2</sup>	-1.200	
	łazienka ściany	- 0.7 * 1.5	m <sup>2</sup>	-1.050	
		(2.13 + 1.87 + 1.08 + 2.05) * 1.6	m <sup>2</sup>	11.408	
		0.7 * 1.6	m <sup>2</sup>	1.120	
	płytki	- 3.27 * 1.6	m <sup>2</sup>	-5.232	
				RAZEM	30.326
9 d.1.1	KNR 401 1209-0600	Analogia : Malowanie dwukrotne farbą akrylową, uprzednio malowanej okien drewnianych szklonych szkłem termicznym	m <sup>2</sup>		
		0.99 * 1.37 * 1.15	m <sup>2</sup>	1.560	
		0.73 * 1.8 * 1.15	m <sup>2</sup>	1.511	
		0.7 * 1.8 * 1.15 * 2	m <sup>2</sup>	2.898	
		1 * 1.35 * 1.15	m <sup>2</sup>	1.553	
				RAZEM	7.522
10 d.1.1	KNR 401 1212-2800	Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	m		
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
<b>1.2 Roboty murarskie</b>					
11 d.1.2	KNR 401 0354-1300	Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNR 401 0322-0200	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt		
	2		szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR 401 0322-0200	Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek re-wizyjnych pod wanną 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR 401 0426-0300	Analogia : Rozebranie boazeri i paneli drewnianych	m <sup>2</sup>		
	pokój 1 ściany	(2.9 + 7 + 5.57 + 6.14 + 0.96 + 0.7 + 1.3) * 2.75 * 0.5	m <sup>2</sup>	33.784	
		- 0.99 * 1.37 * 0.5	m <sup>2</sup>	-0.678	
		- 0.73 * 1.8 * 0.5	m <sup>2</sup>	-0.657	
		- 0.8 * 2.05 * 0.5	m <sup>2</sup>	-0.820	
	pokój 2 ściany	3.43 * 2 * 2.75	m <sup>2</sup>	18.865	
		- 0.7 * 1.8 * 2	m <sup>2</sup>	-2.520	
		- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
	kuchnia ściany	(2.5 + 6.06) * 2 * 2.75 * 0.2	m <sup>2</sup>	9.416	
		- 1 * 1.35 * 0.2	m <sup>2</sup>	-0.270	
		- 0.8 * 2.05 * 0.2	m <sup>2</sup>	-0.328	
		- 0.7 * 2.05 * 0.2	m <sup>2</sup>	-0.287	
	plytki	- 3.27 * 1.6	m <sup>2</sup>	-5.232	
				RAZEM	49.383
15 d.1.2	KNR 401 0426-0300	Analogia : Rozebranie sufitów drewnianych	m <sup>2</sup>		
	pokój 2 sufit	3.43 * 6.17	m <sup>2</sup>	21.163	
				RAZEM	21.163
16 d.1.2	KNR 401 0426-0300	Analogia : Rozebranie sufitów PCV	m <sup>2</sup>		
	kuchnia sufit	2.5 * 6.06	m <sup>2</sup>	15.150	
	łazienka sufit	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
				RAZEM	18.151
17 d.1.2	KNR 401 0426-0300	Analogia : Rozebranie boazeri i paneli PVC	m <sup>2</sup>		
	łazienka ściany	(2.13 + 1.87 + 1.08 + 2.05) * 2.75	m <sup>2</sup>	19.608	
		0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	1.435	
				RAZEM	21.043
18 d.1.2	KNR 401 0427-0700	Rozebranie ścianki działowej drewnianej łącznie z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	kuchnia	2.5 * 2.75	m <sup>2</sup>	6.875	
	pokój 1	5.85 * 2.75	m <sup>2</sup>	16.088	
	pokój 2	3.43 * 2.75	m <sup>2</sup>	9.433	
				RAZEM	32.396
19 d.1.2	KNR 401 0429-0400	Rozebranie podsufitek: z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
	pokój 1 sufit	(2.9 * 7) + (2.67 * 6.14) + (1.71 * 0.7) + (1.71 * 0.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	38.028	
	pokój 2 sufit	3.43 * 6.17	m <sup>2</sup>	21.163	
	kuchnia sufit	2.5 * 6.06	m <sup>2</sup>	15.150	
	łazienka sufit	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
				RAZEM	77.342
20 d.1.2	KNR 401 0335-0300	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły 12	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1.2	KNR 401 0329-0300	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg - powiększenie otworów drzwiowych (0.9 * 2.1 * 0.25) - (0.8 * 2.05 * 0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.063	
	drzwi wejściowe	0.127 <(0.8 * 2.05 * 0.25) - (0.63 * 1.8 * 0.25)>	m <sup>3</sup>	0.127	
	drzwi do kuchni	0.8 * 2.05 * 0.25	m <sup>3</sup>	0.410	
	drzwi p1 i p2				
				RAZEM	0.600
22 d.1.2	KNR 401 0324-0400	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. 12	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1.2	KNR 401 0306-0200	Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego zamurowanie drzwi w wc 2.8 * 0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	
	obudowa wanny				
				RAZEM	1.680
24 d.1.2	wycena własna	Demontaż szafki w kuchni 1	kpl  kpl	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 401 d.1.2 0304-0100	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 0.9 * 2.1 * 0.25 0.4 * 0.4 * 0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  0.473 0.040	1.000
26	KNR 401 d.1.2 0313-0500	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm 1 * 2 * 3	m  m	RAZEM 6.000	0.513
27	KNR 401 d.1.2 0701-0200	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej 58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM 58.000	6.000
28	KNR 401 d.1.2 0711-0110	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 76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM 76.000	58.000
29	KNR 401 d.1.2 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 1.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM 1.900	76.000
30	KNR 401 d.1.2 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 1.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM 1.900	1.900
31	KNR 401 d.1.2 0705-0100	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 115	m  m	RAZEM 115.000	1.900
32	KNR 401 d.1.2 0705-0110	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 12	m  m	RAZEM 12.000	115.000
33	KNR 202 d.1.2 2011-0100	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm (2.9 * 7) + (2.67 * 6.14) + (1.71 * 0.7) + (1.71 * 0.16 * 0.5) pokój 1 sufit 3.43 * 6.17 pokój 2 sufit 2.5 * 6.06 kuchnia sufit (1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5) łazienka sufit	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38.028 21.163 15.150 3.001	12.000
34	KNR 012 d.1.2 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej łazienka 3.27 * 1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM 5.232	77.342
35	KNR 012 d.1.2 0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej łazienka 3.27 * 1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM 5.232	5.232
36	wycena d.1.2 własna	Wentylacja korytarza- przewód wentylacyjny przez łazienkę (2m) m 1	szt  szt	RAZEM 1.000	5.232
1.3		<b>Roboty stolarskie</b>		RAZEM	1.000
37	KNNR 3 d.1.3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM 1.890	1.890
38	KNNR 3 d.1.3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych 0.8 * 2.05 * 2 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.280 1.435	4.715
39	wycena d.1.3 własna	Regulacja okien 5	szt  szt	RAZEM 5.000	5.000
40	KNR 401 d.1.3 1215-0400	Analogia : Oczyszczenie okien 0.99 * 1.37 * 2 0.73 * 1.8 * 2 0.7 * 1.8 * 2 * 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.713 2.628 5.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 * 1.35 * 2	m <sup>2</sup>	2.700	
				RAZEM	13.081
<b>1.4</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
41	KNR 401	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0818-0500	(2.9 * 7) + (2.67 * 6.14) + (1.71 * 0.7) + (1.71 * 0.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	38.028	
	pokój 1	3.43 * 6.17	m <sup>2</sup>	21.163	
	pokój 2	2.5 * 6.06	m <sup>2</sup>	15.150	
	kuchnia				
				RAZEM	74.341
42	KNR 401	Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	m		
d.1.4	0808-0800	93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
43	KNR 401	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0820-0300	(2.9 * 7) + (2.67 * 6.14) + (1.71 * 0.7) + (1.71 * 0.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	38.028	
	pokój 1	3.43 * 6.17	m <sup>2</sup>	21.163	
	pokój 2	2.5 * 6.06	m <sup>2</sup>	15.150	
	kuchnia				
				RAZEM	74.341
44	KNR 401	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0811-0700	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
	łazienka				
				RAZEM	3.001
45	NNRKB 007	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1134-0110	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
	łazienka				
				RAZEM	3.001
46	NNRKB 007	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m <sup>2</sup> - zaprawa "CE-RESIT" CN 72	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1130-0110	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
	łazienka				
				RAZEM	3.001
47	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1118-0100	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
	łazienka				
				RAZEM	3.001
48	KNR 012	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1118-0800	(1.08 * 1.87) + (1.05 * 1.87 * 0.5)	m <sup>2</sup>	3.001	
	łazienka				
				RAZEM	3.001
49	KNR 012	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm	m		
d.1.4	1119-0100	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 202	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1112-0510	(2.9 * 7) + (2.67 * 6.14) + (1.71 * 0.7) + (1.71 * 0.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	38.028	
	pokój 1	3.43 * 6.17	m <sup>2</sup>	21.163	
	pokój 2	2.5 * 6.06	m <sup>2</sup>	15.150	
	kuchnia				
				RAZEM	74.341
51	KNR 202	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1112-0900	(2.9 * 7) + (2.67 * 6.14) + (1.71 * 0.7) + (1.71 * 0.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	38.028	
	pokój 1	3.43 * 6.17	m <sup>2</sup>	21.163	
	pokój 2	2.5 * 6.06	m <sup>2</sup>	15.150	
	kuchnia				
				RAZEM	74.341
52	KNR 202	Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC	m		
d.1.4	1113-0800	93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
<b>1.5</b>		<b>Roboty zdruńskie</b>			
53	wycena	Montaż blach przy piecowych	szt		
d.1.5	własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 401	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 1,0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1001-0300	1.08 * 0.56 * 1.92	m <sup>3</sup>	1.161	
				RAZEM	1.161
55	KNR 401	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: do 1,0 m <sup>3</sup> kuchnia	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1001-0200	0.74 * 0.55 * 1.97	m <sup>3</sup>	0.802	
				RAZEM	0.802
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>			
56	KNR 402	Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	m		
d.2.1	0114-0100				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
57 d.2.1	KNR 402 0132-0100	Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2.1	KNR 402 0132-0200	Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2.1	KNR 402 0133-0100	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.2.1	KNR 402 0144-0600	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy: 15-20 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2.1	KNR 402 0230-0700	Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
62 d.2.1	KNR 402 0230-0800	Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.2.1	KNR 402 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.2.1	KNR 402 0233-0800	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.1	KNR 402 0235-0510	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.2.1	KNR 402 0235-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.2.1	KNR 402 0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2.1	KNR 215 0103-0100	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
69 d.2.1	KNR 215 0107-0700	Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.1	KNR 215 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2.1	KNR 215 0118-0120	Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm - woda zimna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.1	KNR 215 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
73 d.2.1	KNR 215 0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
74 d.2.1	KNR 215 0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.1	KNR 215 0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 215	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm	szt		
d.2.1	0115-0400		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
77	KNR 215	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt		
d.2.1	0208-0300		szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
78	KNR 215	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt		
d.2.1	0208-0500		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
79	KNR 215	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.	szt		
d.2.1	0220-0413		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
80	KNR 215	Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy	kpl		
d.2.1	0222-0401		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
81	KNR 215	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	kpl		
d.2.1	0224-0300		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
82	wycena	Demontaż bojlera elektrycznego	kpl		
d.2.1	własna		kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
83	KNR 402	Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem	szt		
d.2.2	0314-0300		szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
84	KNR 402	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm	kpl		
d.2.2	0309-0100		kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
85	KNR 402	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm	m		
d.2.2	0308-0200		m	19.200	
		19.2		RAZEM	19.200
86	KNR 215	Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe	szt		
d.2.2	0310-0211		szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
87	KNR 215	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm	kpl		
d.2.2	0306-0200		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
88	KNR 215	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m		
d.2.2	0303-0100		m	8.500	
		8.5		RAZEM	8.500
89	KNR 000	Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	szt		
d.2.2	0203-0200		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
90	KNR 215	Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	szt		
d.2.2	0311-0300		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
91	wycena	Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	kpl		
d.2.2	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
92	KNR 403	Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem - trzy fazy i sterowanie ogrzewaniem	szt		
d.2.3	0304-0210		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
93	wycena	Demontaż domofonu	szt		
d.2.3	własna		szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.3	wycena własna	Montaż domofonu + przewody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2.3	KNR 215 0121-0100	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne do 60l	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2.3	wycena własna łazienka	Grzejnik elektryczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2.3	wycena własna	Grzejnik elektryczny akumulacyjny (dynamiczny)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2.3	KNR 403 1116-0300	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	m		
		115 * 2	m	230.000	
				RAZEM	230.000
99 d.2.3	KNR 403 1001-0400	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
100 d.2.3	KNR 403 1122-0200	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
101 d.2.3	KNR 403 1130-0200	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.2.3	KNR 508 0209-0134	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x1,5 500V	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
103 d.2.3	KNR 508 0209-0135	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
104 d.2.3	KNR 508 0209-0608	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	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
105 d.2.3	KNR 508 0302-0200	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	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
106 d.2.3	KNR 508 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.2.3	KNR 508 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
108 d.2.3	KNR 508 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.2.3	KNR 508 0501-0400	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.2.3	KNR 508 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.2.3	KNR 403 0901-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		524	szt	524.000	
				RAZEM	524.000
112 d.2.3	KNR 403 1202-0100 oświetlenie	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gniazda po- kój	1	pomiar	1.000	
	gniazda kuchnia	1	pomiar	1.000	
	gniazda łazienki	2	pomiar	2.000	
	grzejnik	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	7.000
113 d.2.3	KNR 403 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2.3	KNR 403 1205-0500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
115 d.2.3	KNR 403 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
116 d.2.3	KNR 403 1201-0300	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
117 d.2.3	KNR 403 1204-0100	Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Badania i protokół kominiarski</b>			
118 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski wstępny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000