

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania - pustostan  
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Powstańców Warszawy 5C m 30  
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
<b>1</b>		<b>Roboty budowlano-montażowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
1	KNR 401	Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z sufitu (Rx 1,8)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1205-0100				
	pokój 1 sufit	$(1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	14.699	
	pokój 2 sufit	$2.56 * 4.68$	m <sup>2</sup>	11.981	
	kuchnia sufit	$(2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)$	m <sup>2</sup>	7.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.889</b>
2	KNR 401	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1202-0810				
	pokój 1 sufit	$(1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	14.699	
	pokój 2 sufit	$2.56 * 4.68$	m <sup>2</sup>	11.981	
	kuchnia sufit	$(2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)$	m <sup>2</sup>	7.209	
	korytarz sufit	$(1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15)$	m <sup>2</sup>	2.986	
	łazienka sufit	$1.5 * 2.9$	m <sup>2</sup>	4.350	
	pokój 1 ściany	$(3.42 + 2.32 + 3 + 3.37 + 1.52) * 2.6$	m <sup>2</sup>	35.438	
		- $1.8 * 1.46$	m <sup>2</sup>	-2.628	
		- $0.8 * 2.05 * 2$	m <sup>2</sup>	-3.280	
	pokój 2 ściany	$(2.56 + 4.68) * 2 * 2.6$	m <sup>2</sup>	37.648	
		- $1.52 * 1.46$	m <sup>2</sup>	-2.219	
		- $0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	kuchnia ściany	$(3.15 + 2.55 + 2.54 + 0.85 + 0.33 + 1.09 + 0.61 + 0.61) * 2.6$	m <sup>2</sup>	30.498	
		- $0.92 * 1.46$	m <sup>2</sup>	-1.343	
		- $0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	płytki	- $2.4 * 0.6$	m <sup>2</sup>	-1.440	
	korytarz ściany	$(1.09 + 1.52 + 1.42 + 1.15 + 1.47 + 1.04) * 2.6$	m <sup>2</sup>	19.994	
		- $0.9 * 2.1$	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- $0.8 * 2.05 * 3$	m <sup>2</sup>	-4.920	
	łazienka ściany	$(1.5 + 2.9) * 2 * 2.6$	m <sup>2</sup>	22.880	
		- $0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	płytki	- $((1.5 + 2.9) * 2 * 1.63) + (0.8 * 1.63)$	m <sup>2</sup>	-13.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.003</b>
3	NNRKB 007	Gruntowanie sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1134-0210				
	pokój 1 sufit	$(1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	14.699	
	pokój 2 sufit	$2.56 * 4.68$	m <sup>2</sup>	11.981	
	kuchnia sufit	$(2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)$	m <sup>2</sup>	7.209	
	korytarz sufit	$(1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15)$	m <sup>2</sup>	2.986	
	łazienka sufit	$1.5 * 2.9$	m <sup>2</sup>	4.350	
	pokój 1 ściany	$(3.42 + 2.32 + 3 + 3.37 + 1.52) * 2.6$	m <sup>2</sup>	35.438	
		- $1.8 * 1.46$	m <sup>2</sup>	-2.628	
		- $0.8 * 2.05 * 2$	m <sup>2</sup>	-3.280	
	pokój 2 ściany	$(2.56 + 4.68) * 2 * 2.6$	m <sup>2</sup>	37.648	
		- $1.52 * 1.46$	m <sup>2</sup>	-2.219	
		- $0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	kuchnia ściany	$(3.15 + 2.55 + 2.54 + 0.85 + 0.33 + 1.09 + 0.61 + 0.61) * 2.6$	m <sup>2</sup>	30.498	
		- $0.92 * 1.46$	m <sup>2</sup>	-1.343	
		- $0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	korytarz ściany	$(1.09 + 1.52 + 1.42 + 1.15 + 1.47 + 1.04) * 2.6$	m <sup>2</sup>	19.994	
		- $0.9 * 2.1$	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- $0.8 * 2.05 * 3$	m <sup>2</sup>	-4.920	
	łazienka ściany	$(1.5 + 2.9) * 2 * 2.6$	m <sup>2</sup>	22.880	
		- $0.8 * 2.6$	m <sup>2</sup>	-2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.043</b>
4	KNR 202	Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2009-0200				
	pokój 1 ściany	$(3.42 + 2.32 + 3 + 3.37 + 1.52) * 2.6$	m <sup>2</sup>	35.438	
		- $1.8 * 1.46$	m <sup>2</sup>	-2.628	
		- $0.8 * 2.05 * 2$	m <sup>2</sup>	-3.280	
	pokój 2 ściany	$(2.56 + 4.68) * 2 * 2.6$	m <sup>2</sup>	37.648	
		- $1.52 * 1.46$	m <sup>2</sup>	-2.219	
		- $0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	kuchnia ściany	$(3.15 + 2.55 + 2.54 + 0.85 + 0.33 + 1.09 + 0.61 + 0.61) * 2.6$	m <sup>2</sup>	30.498	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- 0.92 * 1.46 - 0.8 * 2.05 2.4 * 0.6 (1.09 + 1.52 + 1.42 + 1.15 + 1.47 + 1.04) * 2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.343 -1.640 1.440 19.994	
	łazienka ściany	- 0.9 * 2.1 - 0.8 * 2.05 * 3 (1.5 + 2.9) * 2 * 2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.890 -4.920 22.880	
		- 0.8 * 2.05 - 4.6 * 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.640 -7.360	
				RAZEM	119.338
d.1.1	5 KNR 202 2009-0400	Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	pokój 1 sufit	(1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5)	m <sup>2</sup>	14.699	
	pokój 2 sufit	2.56 * 4.68	m <sup>2</sup>	11.981	
	kuchnia sufit	(2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)	m <sup>2</sup>	7.209	
	korytarz sufit	(1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15)	m <sup>2</sup>	2.986	
	łazienka sufit	1.5 * 2.9	m <sup>2</sup>	4.350	
				RAZEM	41.225
d.1.1	6 KNR 202 1505-0100	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	m <sup>2</sup>		
	pokój 1 sufit	(1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5)	m <sup>2</sup>	14.699	
	pokój 2 sufit	2.56 * 4.68	m <sup>2</sup>	11.981	
	kuchnia sufit	(2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)	m <sup>2</sup>	7.209	
	korytarz sufit	(1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15)	m <sup>2</sup>	2.986	
	łazienka sufit	1.5 * 2.9	m <sup>2</sup>	4.350	
	pokój 1 ściany	(3.42 + 2.32 + 3 + 3.37 + 1.52) * 2.6	m <sup>2</sup>	35.438	
		- 1.8 * 1.46 - 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-2.628 -3.280	
	pokój 2 ściany	(2.56 + 4.68) * 2 * 2.6	m <sup>2</sup>	37.648	
		- 1.52 * 1.46 - 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-2.219 -1.640	
	kuchnia ściany	(3.15 + 2.55 + 2.54 + 0.85 + 0.33 + 1.09 + 0.61 + 0.61) * 2.6	m <sup>2</sup>	30.498	
		- 0.92 * 1.46 - 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.343 -1.640	
	płytki	2.4 * 0.6	m <sup>2</sup>	1.440	
	korytarz ściany	(1.09 + 1.52 + 1.42 + 1.15 + 1.47 + 1.04) * 2.6	m <sup>2</sup>	19.994	
		- 0.9 * 2.1 - 0.8 * 2.05 * 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.890 -4.920	
	łazienka ściany	(1.5 + 2.9) * 2 * 2.6	m <sup>2</sup>	22.880	
		- 0.8 * 2.05 - 4.6 * 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.640 -7.360	
	płytki olejna	- 5.44	m <sup>2</sup>	-5.440	
				RAZEM	155.123
d.1.1	7 KNR 401 1206-0400	Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne	m <sup>2</sup>		
	łazienka ściany	(1.5 + 2.9) * 2 * 1.6	m <sup>2</sup>	14.080	
		- 0.8 * 1.6	m <sup>2</sup>	-1.280	
	płytki	- 4.6 * 1.6	m <sup>2</sup>	-7.360	
				RAZEM	5.440
d.1.1	8 KNR 401 1209-0600	Analogia : Malowanie dwukrotne farbą akrylową, uprzednio malowanej okien drewnianych szklonych szkłem termicznym	m <sup>2</sup>		
		1.52 * 1.46 * 1.15	m <sup>2</sup>	2.552	
				RAZEM	2.552
d.1.1	9 KNR 401 1209-1400	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: ponad 0,52 do 0,75 m2	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	10 KNR 401 1212-1900	Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		1.2 * 1.7 * 4	m <sup>2</sup>	8.160	
				RAZEM	8.160
d.1.1	11 KNR 401 1212-2800	Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	m		
		26.4	m	26.400	
				RAZEM	26.400
1.2		<b>Roboty murarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 401	Wykucie z muru: krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
d.1.2	0354-1300	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 401	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych	szt		
d.1.2	0322-0200	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 401	Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek re-wizyjnych pod wanną	szt		
d.1.2	0322-0200	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 401	Analogia : Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza	szt		
d.1.2	0322-0200	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 401	Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-0300	(1.09 + 1.52 + 1.42 + 1.15 + 1.47 + 1.04) * 2.6	m <sup>2</sup>	19.994	
	korytarz ściany	- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 3	m <sup>2</sup>	-4.920	
				RAZEM	13.184
17	KNR 401	Analogia : Rozebranie sufitów drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-0300	(1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15)	m <sup>2</sup>	2.986	
	korytarz sufit			RAZEM	2.986
18	KNR 401	Analogia : Rozebranie zabudowy z płyt GK	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-0300	( 5.84 + 4.95) * 2.55	m <sup>2</sup>	27.515	
	pokój 3 ściany	- 0.76 * 1.15 * 2	m <sup>2</sup>	-1.748	
	łazienka	(2.2 + 0.5 + 1.35 + 0.84 + 0.35 ) * 2.55	m <sup>2</sup>	13.362	
	ściany	- 1.07 * 1.48	m <sup>2</sup>	-1.584	
				RAZEM	37.545
19	KNR 401	Analogia : Rozebranie zabudowy pionów wod-kan	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-0300	1.09 * 2.6	m <sup>2</sup>	2.834	
				RAZEM	2.834
20	KNR 401	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub.ścian 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0329-0200	1.9 * 0.6	m <sup>2</sup>	1.140	
	obudowa wanny			RAZEM	1.140
21	KNR 401	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	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0306-0200	1.9 * 0.6	m <sup>2</sup>	1.140	
	obudowa wanny			RAZEM	1.140
22	wycena własna	Demontaż zabudowy korytarza	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	wycena własna	Demontaż szafki w kuchni	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 401	Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.2	0354-1200	1.02 + 1.9	m	2.920	
				RAZEM	2.920
25	KNR 401	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0819-1500	2.4 * 0.6	m <sup>2</sup>	1.440	
	kuchnia	(2.9 + 1.5) * 2 * 1.63	m <sup>2</sup>	14.344	
	łazienka	- 0.8 * 1.63	m <sup>2</sup>	-1.304	
				RAZEM	14.480
26	KNR 401	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	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0711-0110	2.4 * 0.6	m <sup>2</sup>	1.440	
	kuchnia	(2.9 + 1.5) * 2 * 1.63	m <sup>2</sup>	14.344	
	łazienka	- 0.8 * 1.63	m <sup>2</sup>	-1.304	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 401 d.1.2 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	14.480
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
28	KNR 401 d.1.2 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
29	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	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
30	KNR 202 d.1.2 2004-0500	Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
		1.09 * 2.6	m <sup>2</sup>	2.834	
				RAZEM	2.834
31	KNR 012 d.1.2 0829-0100 kuchnia łazienka	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
		2.4 * 0.6	m <sup>2</sup>	1.440	
		4.6 * 1.6	m <sup>2</sup>	7.360	
				RAZEM	8.800
32	KNR 012 d.1.2 0829-0700 kuchnia łazienka	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
		2.4 * 0.6	m <sup>2</sup>	1.440	
		4.6 * 1.6	m <sup>2</sup>	7.360	
				RAZEM	8.800
1.3		<b>Roboty stolarskie</b>			
33	KNNR 3 d.1.3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
34	KNNR 3 d.1.3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		
		0.8 * 2.05 * 4	m <sup>2</sup>	6.560	
				RAZEM	6.560
35	KNR 019 d.1.3 0930-0900 okna	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawietrzakami	m <sup>2</sup>		
		1.8 * 1.46	m <sup>2</sup>	2.628	
		0.92 * 1.46	m <sup>2</sup>	1.343	
				RAZEM	3.971
36	KNR 202 d.1.3 2104-0200	Parapety	m		
		1.9 + 1.02	m	2.920	
				RAZEM	2.920
1.4		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
37	KNR 401 d.1.4 0818-0500 pokój 1 pokój 2 kuchnia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		(1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5)	m <sup>2</sup>	14.699	
		2.56 * 4.68	m <sup>2</sup>	11.981	
		(2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)	m <sup>2</sup>	7.209	
				RAZEM	33.889
38	KNR 401 d.1.4 0808-0800	Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	m		
		42.4	m	42.400	
				RAZEM	42.400
39	KNR 401 d.1.4 0811-0700 korytarz łazienka	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		(1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15)	m <sup>2</sup>	2.986	
		1.5 * 2.9	m <sup>2</sup>	4.350	
				RAZEM	7.336
40	NNRKB 007 d.1.4 1134-0110 pokój 1 pokój 2 kuchnia korytarz łazienka	Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		(1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5)	m <sup>2</sup>	14.699	
		2.56 * 4.68	m <sup>2</sup>	11.981	
		(2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)	m <sup>2</sup>	7.209	
		(1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15)	m <sup>2</sup>	2.986	
		1.5 * 2.9	m <sup>2</sup>	4.350	
				RAZEM	41.225
41	NNRKB 007 d.1.4 1130-0110 pokój 1 pokój 2 kuchnia korytarz	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CE-RESIT" CN 72	m <sup>2</sup>		
		(1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5)	m <sup>2</sup>	14.699	
		2.56 * 4.68	m <sup>2</sup>	11.981	
		(2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)	m <sup>2</sup>	7.209	
		(1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15)	m <sup>2</sup>	2.986	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka	1.5 * 2.9	m <sup>2</sup>	4.350	
				RAZEM	41.225
42 d.1.4	KNR 012 1118-0100 korytarz łazienka	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju (1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15) 1.5 * 2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.986 4.350	
				RAZEM	7.336
43 d.1.4	KNR 012 1118-0800 korytarz łazienka	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą (1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15) 1.5 * 2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.986 4.350	
				RAZEM	7.336
44 d.1.4	KNR 012 1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm 12.1	m m	 12.100	
				RAZEM	12.100
45 d.1.4	KNR 202 1112-0510 pokój 1 pokój 2 kuchnia	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym (1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5) 2.56 * 4.68 (2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.699 11.981 7.209	
				RAZEM	33.889
46 d.1.4	KNR 202 1112-0900 pokój 1 pokój 2 kuchnia	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC (1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5) 2.56 * 4.68 (2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.699 11.981 7.209	
				RAZEM	33.889
47 d.1.4	KNR 202 1113-0800	Analogia : Listwy przyściennne z tworzywa PVC 42.4	m m	 42.400	
				RAZEM	42.400
48 d.1.4	KNR 401 1216-0100 pokój 1 pokój 2 kuchnia korytarz łazienka	Zabezpieczenie podłóg folią (1.57 * 3.42) + (1.5 * 3.7 * 0.5) + (3.8 * 3.45 * 0.5) 2.56 * 4.68 (2.55 * 2.54) + (1.09 * 0.33) + (0.61 * 0.61) (1.04 * 1.19) + (1.52 * 1.15) 1.5 * 2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.699 11.981 7.209 2.986 4.350	
				RAZEM	41.225
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>			
49 d.2.1	KNR 402 0132-0100	Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2.1	KNR 402 0132-0200	Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.1	KNR 402 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.2.1	KNR 402 0233-0800	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1	KNR 402 0235-0510	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.1	KNR 402 0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.1	KNR 402 0235-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.1	KNR 402 0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.1	KNR 215 0107-0700	Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płu- czek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 215 d.2.1 0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
59	KNR 215 d.2.1 0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
60	KNR 215 d.2.1 0115-0200	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
61	KNR 215 d.2.1 0115-0400	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
62	KNR 215 d.2.1 0208-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
63	KNR 215 d.2.1 0208-0500	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
64	KNR 215 d.2.1 0220-0413	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
65	KNR 215 d.2.1 0221-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
66	KNR 215 d.2.1 0222-0401	Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
67	KNR 215 d.2.1 0224-0300	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
2.2		<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
68	KNR 402 d.2.2 0314-0300	Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	1.000	
69	KNR 402 d.2.2 0309-0100	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
70	KNR 402 d.2.2 0308-0200	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm 8.9	m m	RAZEM 8.900	8.900
71	KNR 215 d.2.2 0310-0211	Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
72	KNR 215 d.2.2 0306-0200	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
73	KNR 215 d.2.2 0303-0100	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm 8.9	m m	RAZEM 8.900	8.900
74	KNR 000 d.2.2 0203-0200	Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
75	KNR 215 d.2.2 0311-0300	Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
76	wycena d.2.2 własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.2.3	KNR 403 0304-0210	Analogia Wymiana tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.2.3	wycena własna	Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.2.3	KNR 403 1116-0300	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	m		
		115 * 2	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
80 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
81 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
82 d.2.3	KNR 403 1130-0200	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
84 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
85 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		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
86 d.2.3	KNR 508 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87 d.2.3	KNR 508 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
88 d.2.3	KNR 508 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
89 d.2.3	KNR 508 0501-0400	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90 d.2.3	KNR 508 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.2.3	KNR 403 0901-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		725	szt	725.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.000</b>
92 d.2.3	KNR 403 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
		oświetlenie	pomiar	1.000	
		gniazda pokoj	pomiar	1.000	
		gniazda kuchnia	pomiar	1.000	
		gniazda łazienki	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
93 d.2.3	KNR 403 1205-0500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.3	KNR 403 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
95 d.2.3	KNR 403 1201-0300	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
96 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>			
97 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski wstępny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000