

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania - pustostan  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kassyusza 1 m 8  
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
1		<b>Roboty budowlano-montażowe</b>			
1.1		<b>Roboty malarskie</b>			
1	KNR 401	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1202-0810				
	pokój 1 sufit	4.09 * 5.13	m <sup>2</sup>	20.982	
	pokój 2 sufit	4.07 * 5.09	m <sup>2</sup>	20.716	
	pokój 3 sufit	1.72 * 3.07	m <sup>2</sup>	5.280	
	kuchnia sufit	2.6 * 3.82	m <sup>2</sup>	9.932	
	korytarz sufit	6.15 * 1.47	m <sup>2</sup>	9.041	
	łazienka sufit	1.71 * 2.46	m <sup>2</sup>	4.207	
	pokój 1 ściany	(4.09 + 5.13) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	54.398	
		- 1.9 * 1.63	m <sup>2</sup>	-3.097	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ściany	(4.07 + 5.09) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	54.044	
		- 1.9 * 1.63	m <sup>2</sup>	-3.097	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 3 ściany	(1.73 + 3.07) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	28.320	
		- 0.76 * 1.6	m <sup>2</sup>	-1.216	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	kuchnia ścienny	(2.6 + 3.82) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	37.878	
		- 1.2 * 1.62	m <sup>2</sup>	-1.944	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	olejna korytarz ścienny	- 14.874	m <sup>2</sup>	-14.874	
		(6.15 * 1.47) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	53.339	
		- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 4	m <sup>2</sup>	-6.560	
	łazienka ścienny	(1.71 + 2.46) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	24.603	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	olejna	- 10.556	m <sup>2</sup>	-10.556	
				RAZEM	269.666
2	KNR 401	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1208-0200				
	kuchnia ścienny	(2.6 + 3.82) * 2 * 1.35	m <sup>2</sup>	17.334	
		- 1.2 * 0.25	m <sup>2</sup>	-0.300	
		- 0.8 * 1.35 * 2	m <sup>2</sup>	-2.160	
	łazienka ścienny	(1.71 + 2.46) * 2 * 1.4	m <sup>2</sup>	11.676	
		- 0.8 * 1.4	m <sup>2</sup>	-1.120	
				RAZEM	25.430
3	NNRKB 007	Gruntowanie sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1134-0210				
	pokój 1 sufit	4.09 * 5.13	m <sup>2</sup>	20.982	
	pokój 2 sufit	4.07 * 5.09	m <sup>2</sup>	20.716	
	pokój 3 sufit	1.72 * 3.07	m <sup>2</sup>	5.280	
	kuchnia sufit	2.6 * 3.82	m <sup>2</sup>	9.932	
	korytarz sufit	6.15 * 1.47	m <sup>2</sup>	9.041	
	łazienka sufit	1.71 * 2.46	m <sup>2</sup>	4.207	
	pokój 1 ściany	(4.09 + 5.13) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	54.398	
		- 1.9 * 1.63	m <sup>2</sup>	-3.097	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ściany	(4.07 + 5.09) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	54.044	
		- 1.9 * 1.63	m <sup>2</sup>	-3.097	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 3 ściany	(1.73 + 3.07) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	28.320	
		- 0.76 * 1.6	m <sup>2</sup>	-1.216	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	kuchnia ścienny	(2.6 + 3.82) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	37.878	
		- 1.2 * 1.62	m <sup>2</sup>	-1.944	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	korytarz ścienny	(6.15 * 1.47) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	53.339	
		- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 4	m <sup>2</sup>	-6.560	
	łazienka ścienny	(1.71 + 2.46) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	24.603	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
				RAZEM	295.096
4	KNR 202	Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2009-0200	nane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku			
	pokój 1 ścia-	(4.09 + 5.13) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	54.398	
	ny	- 1.9 * 1.63	m <sup>2</sup>	-3.097	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ścia-	(4.07 + 5.09) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	54.044	
	ny	- 1.9 * 1.63	m <sup>2</sup>	-3.097	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 3 ścia-	(1.73 + 3.07) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	28.320	
	ny	- 0.76 * 1.6	m <sup>2</sup>	-1.216	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	kuchnia	(2.6 + 3.82) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	37.878	
	ścienny	- 1.2 * 1.62	m <sup>2</sup>	-1.944	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki	- 3.9 * 0.8	m <sup>2</sup>	-3.120	
	korytarz	(6.15 * 1.47) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	53.339	
	ściany	- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 4	m <sup>2</sup>	-6.560	
	łazienka	(1.71 + 2.46) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	24.603	
	ściany	- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	płytki	- 3.5 * 1.6	m <sup>2</sup>	-5.600	
				RAZEM	216.218
5	KNR 202	Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2009-0400	/gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku			
	pokój 1 sufit	4.09 * 5.13	m <sup>2</sup>	20.982	
	pokój 2 sufit	4.07 * 5.09	m <sup>2</sup>	20.716	
	pokój 3 sufit	1.72 * 3.07	m <sup>2</sup>	5.280	
	kuchnia sufit	2.6 * 3.82	m <sup>2</sup>	9.932	
	korytarz su-	6.15 * 1.47	m <sup>2</sup>	9.041	
	fit				
	łazienka sufit	1.71 * 2.46	m <sup>2</sup>	4.207	
				RAZEM	70.158
6	KNR 202	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przy-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-0100	gotowaniem lecz bez grunt.			
	pokój 1 sufit	4.09 * 5.13	m <sup>2</sup>	20.982	
	pokój 2 sufit	4.07 * 5.09	m <sup>2</sup>	20.716	
	pokój 3 sufit	1.72 * 3.07	m <sup>2</sup>	5.280	
	kuchnia sufit	2.6 * 3.82	m <sup>2</sup>	9.932	
	korytarz su-	6.15 * 1.47	m <sup>2</sup>	9.041	
	fit				
	łazienka sufit	1.71 * 2.46	m <sup>2</sup>	4.207	
	pokój 1 ścia-	(4.09 + 5.13) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	54.398	
	ny	- 1.9 * 1.63	m <sup>2</sup>	-3.097	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ścia-	(4.07 + 5.09) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	54.044	
	ny	- 1.9 * 1.63	m <sup>2</sup>	-3.097	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 3 ścia-	(1.73 + 3.07) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	28.320	
	ny	- 0.76 * 1.6	m <sup>2</sup>	-1.216	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	kuchnia	(2.6 + 3.82) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	37.878	
	ścienny	- 1.2 * 1.62	m <sup>2</sup>	-1.944	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki	- 3.9 * 0.8	m <sup>2</sup>	-3.120	
	korytarz	(6.15 * 1.47) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	53.339	
	ściany	- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 4	m <sup>2</sup>	-6.560	
	łazienka	(1.71 + 2.46) * 2 * 2.95	m <sup>2</sup>	24.603	
	ściany	- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	płytki	- 3.5 * 1.6	m <sup>2</sup>	-5.600	
	olejna	- 18.72	m <sup>2</sup>	-18.720	
				RAZEM	267.656

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.1	KNR 401 1206-0400	Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne (2.6 + 3.82) * 2 * 1.4	m <sup>2</sup>		
	kuchnia ścienny	- 1.2 * 0.3 - 0.8 * 1.4 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.976 -0.360 -2.240	
	płytki łazienka ściany	- 3.9 * 0.8 (1.71 + 2.46) * 2 * 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-3.120 13.344	
	płytki	- 0.8 * 1.6 - 3.5 * 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.280 -5.600	
				RAZEM	18.720
8 d.1.1	KNR 401 1212-2800	Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 15.9	m m		
				15.900	
				RAZEM	15.900
<b>1.2</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
9 d.1.2	KNR 401 0354-1300	Wykucie z muru: krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.2	KNR 401 0322-0200	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
11 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
12 d.1.2	KNR 401 0322-0200	Analogia : Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13 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 15.5	m m		
				15.500	
				RAZEM	15.500
14 d.1.2	KNR 401 0329-0200	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub.ścian 1/2 cegły 1.4 * 2.95 0.4 * 2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	rozbiórka ściany od skrytki przesunięcie drzwi do po- koju 3			4.130 0.840	
				RAZEM	4.970
15 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. 15.5	m m		
				15.500	
				RAZEM	15.500
16 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 1.71 * 0.6 0.2 * 2.1 1.18 * 2.16 (0.9 * 2.4) - (0.9 * 2.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	obudowa wanny obudowa drzwi do po- koju 3 zamurowanie drzwi pomię- dzy p1 i p2 obmurowa- nie drzwi wejściowych			1.026 0.420 2.549 0.270	
				RAZEM	4.265
17 d.1.2	wycena własna	Demontaż zabudowy w korytarzu 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	wycena własna	Demontaż półek drewnianych w skrytce 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	wycena własna	Demontaż pralki automatycznej 1	kpl kpl		
				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 401 d.1.2 0530-0200	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych kosztów i okapów z blachy: ocynkowanej - murki balkonu $((2 * 2) + 1.3 + 0.4 + 0.86) * 0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.936	1.000 3.936
21	KNR 401 d.1.2 0354-1100	Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych $((2 * 2) + 1.3 + 0.4 + 0.86)$	m m	RAZEM 6.560	6.560
22	KNR 401 d.1.2 0304-0100  obmurowanie drzwi p1 i p2	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 $(0.93 * 2.16 * 0.38 * 2) - (0.8 * 2.05 * 0.38 * 2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.280	0.280
23	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 * 2	m m	RAZEM 4.000	4.000
24	KNR 401 d.1.2 0313-0500	Analogia : Dostarczenie i obsadzenie kątowników 50*50*5mm nad otworami drzwi do pokoju ( robocizna i sprzęt = 50% a materiał = 30% cegły nieliczyć) 1 * 2 * 2	m m	RAZEM 4.000	4.000
25	KNR 401 d.1.2 0711-0110  obudowa wanny obudowa drzwi do pokoju 3 zamurowanie drzwi pomiędzy p1 i p2 obmurowanie drzwi wejściowych  uzupełnienie tynku kuchnia	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 1.71 * 0.6 0.2 * 2.1 * 2 1.18 * 2.16 * 2 $(0.9 * 2.4 * 2) - (0.9 * 2.1 * 2)$ $(0.93 * 2.2 * 4) - (0.8 * 2.1 * 4)$ 1.5 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.026 0.840 5.098 0.540 1.464 3.000	RAZEM 11.968
26	KNR 401 d.1.2 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.200	2.200
27	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 2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.200	2.200
28	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 125	m m	125.000	RAZEM 125.000
29	KNR 401 d.1.2 0705-0110	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 15.5	m m	15.500	RAZEM 15.500
30	KNR 202 d.1.2 2003-0300 naświetle	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 55-02 1 * 0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.600	RAZEM 0.600
31	KNR 012 d.1.2 0829-0100 kuchnia łazienka	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 3.9 * 0.8 3.5 * 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.120 5.600	RAZEM 8.720
32	KNR 012 d.1.2 0829-0700 kuchnia łazienka	Licowanie ścian płytkami na klej 3.9 * 0.8 3.5 * 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.120 5.600	RAZEM 8.720
1.3		<b>Roboty stolarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 019 0931-0700	Analogia : Wymiana drzwi wejściowych 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.890	
				RAZEM	1.890
34 d.1.3	KNR 019 0931-0700	Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych 0.8 * 2.05 * 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.200	
				RAZEM	8.200
35 d.1.3	KNR 019 0930-0900 okna	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawietrzakami 1.9 * 1.63 * 2 1.2 * 1.6 0.3 * 0.54 0.76 * 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.194 1.920 0.162 1.216	
				RAZEM	9.492
36 d.1.3	KNR 202 2104-0200	Parapety ((2 * 2) + 1.3 + 0.4 + 0.86)	m m	 6.560	
				RAZEM	6.560
<b>1.4</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
37 d.1.4	KNR 401 0818-0500 kuchnia korytarz	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.6 * 3.82 6.15 * 1.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.932 9.041	
				RAZEM	18.973
38 d.1.4	KNR 401 0808-0800	Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych 87.5	m m	 87.500	
				RAZEM	87.500
39 d.1.4	KNR 401 0820-0300 pokój 1 pokój 2 pokój 3 kuchnia korytarz	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm 4.09 * 5.13 4.07 * 5.09 1.72 * 3.07 2.6 * 3.82 6.15 * 1.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.982 20.716 5.280 9.932 9.041	
				RAZEM	65.951
40 d.1.4	KNR 401 0808-0800	Rozebranie cokolików betonowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.1.4	NNRKB 007 1130-0110 łazienka	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CE-RESIT" CN 72 1.71 * 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.207	
				RAZEM	4.207
42 d.1.4	KNR 012 1118-0100 łazienka	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju 1.71 * 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.207	
				RAZEM	4.207
43 d.1.4	KNR 012 1118-0800 łazienka	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą 1.71 * 2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.207	
				RAZEM	4.207
44 d.1.4	KNR 012 1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.1.4	KNR 202 1112-0510 pokój 1 pokój 2 pokój 3 kuchnia korytarz	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym 4.09 * 5.13 4.07 * 5.09 1.72 * 3.07 2.6 * 3.82 6.15 * 1.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.982 20.716 5.280 9.932 9.041	
				RAZEM	65.951
46 d.1.4	KNR 202 1112-0900 pokój 1 pokój 2 pokój 3 kuchnia korytarz	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC 4.09 * 5.13 4.07 * 5.09 1.72 * 3.07 2.6 * 3.82 6.15 * 1.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.982 20.716 5.280 9.932 9.041	
				RAZEM	65.951
47 d.1.4	KNR 202 1113-0800	Analogia : Listwy przyścienne z tworzywa PVC 87.5	m m	 87.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>Roboty zduńskie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
48 d.1.5	KNR 401 1011-0200	Rozbiórka pieca w kuchni  1.2 * 0.71 * 0.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.699</b>
49 d.1.5	wycena własna	Montaż blach przy piecowych  2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.1.5	KNR 401 1001-0200	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: do 1,0 m3 kuchnia 0.54 * 0.85 * 1.9 * 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.744</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>			
51 d.2.1	KNR 402 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm  7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
52 d.2.1	KNR 402 0132-0100	Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej  2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.2.1	KNR 402 0132-0200	Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej  1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2.1	KNR 402 0133-0100	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm  2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55 d.2.1	KNR 402 0230-0700	Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm 2.2	m m	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
56 d.2.1	KNR 402 0230-0200	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie - średnica rury: 150 mm 2.6	m m	 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
57 d.2.1	KNR 402 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm  3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58 d.2.1	KNR 402 0233-0800	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm  1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2.1	KNR 402 0235-0510	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.2.1	KNR 402 0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.2.1	KNR 402 0235-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.2.1	KNR 402 0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 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 15.5	m m	 15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
64 d.2.1	KNR 215 0107-0700	Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.2.1	KNR 215 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1	KNR 215 0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm 15.5	m m	15.500	15.500
				RAZEM	15.500
67 d.2.1	KNR 215 0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 8	szt szt	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
68 d.2.1	KNR 215 0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
69 d.2.1	KNR 215 0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
70 d.2.1	KNR 215 0115-0200	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
71 d.2.1	KNR 215 0115-0400	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
72 d.2.1	KNR 215 0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm 2.8	m m	2.800	2.800
				RAZEM	2.800
73 d.2.1	KNR 215 0205-0400	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm 2.6	m m	2.600	2.600
				RAZEM	2.600
74 d.2.1	KNR 215 0208-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 4	szt szt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
75 d.2.1	KNR 215 0208-0500	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
76 d.2.1	KNR 215 0220-0413	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
77 d.2.1	KNR 215 0221-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
78 d.2.1	KNR 215 0222-0401	Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
79 d.2.1	KNR 215 0224-0300	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
80 d.2.2	KNR 402 0314-0300	Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
81 d.2.2	KNR 402 0309-0100	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
82 d.2.2	KNR 402 0308-0200	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm 8.9	m m	8.900	8.900
				RAZEM	8.900
83 d.2.2	KNR 215 0310-0211	Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
84 d.2.2	KNR 215 0306-0200	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.2	KNR 215 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	8.900	
				RAZEM	8.900
86 d.2.2	KNR 000 0203-0200	Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.2	KNR 215 0311-0300	Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.2	wycena własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
89 d.2.3	KNR 403 0304-0210	Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem - trzy fazy i sterowanie ogrzewaniem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.3	KNR 215 0121-0100	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne do 60l 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.3	wycena własna	Grzejnik elektryczny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.3	wycena własna kuchnia i pokój 3	Grzejnik elektryczny akumulacyjny (dynamiczny) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.2.3	KNR 403 1116-0300	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton. 125 * 2	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
94 d.2.3	KNR 403 1001-0400	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
95 d.2.3	KNR 403 1122-0200	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
96 d.2.3	KNR 403 1130-0200	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
97 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 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
98 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 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
99 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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
100 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 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
101 d.2.3	KNR 508 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
102 d.2.3	KNR 508 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
103 d.2.3	KNR 508 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
104 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
105 d.2.3	KNR 508 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106 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		
		896	szt	896.000	
				RAZEM	896.000
107 d.2.3	KNR 403 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
	oświetlenie	1	pomiar	1.000	
	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
108 d.2.3	KNR 403 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2.3	KNR 403 1205-0500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
110 d.2.3	KNR 403 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
111 d.2.3	KNR 403 1201-0300	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
112 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>			
113 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski wstępny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000