

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania - pustostan  
ADRES INWESTYCJI : ul. Klonowa 10 m 16  
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	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1202-0810				
	pokój 1 sufit	3.74 * 5.28	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2 sufit	2.55 * 5.28	m <sup>2</sup>	13.464	
	kuchnia sufit	1.8 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.644	
	korytarz sufit	(2.49 * 1.31) + ( 0.61 * 0.44)	m <sup>2</sup>	3.530	
	łazienka sufit	2.21 * 1.18	m <sup>2</sup>	2.608	
	w.c. sufit	0.78 * 1.1	m <sup>2</sup>	0.858	
	pokój 1 ściany	(3.74 + 5.28) * 2 * 2.45	m <sup>2</sup>	44.198	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.9 * 2.3	m <sup>2</sup>	-2.070	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	pokój 2 ściany	(2.55 + 5.28) * 2 * 2.45	m <sup>2</sup>	38.367	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	kuchnia ściany	(1.8 + 2.58) * 2 * 2.45	m <sup>2</sup>	21.462	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki olejna	- 2	m <sup>2</sup>	-2.000	
		- 10.641	m <sup>2</sup>	-10.641	
	korytarz ściany	(1.31 + 1.88 + 0.44 + 0.61 + 1.75 + 2.49) * 2.45	m <sup>2</sup>	20.776	
		- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
	olejna łazienka ścienny	- 3.651	m <sup>2</sup>	-3.651	
		(2.21 + 1.18) * 2 * 2.45	m <sup>2</sup>	16.611	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki olejna	- 0.6	m <sup>2</sup>	-0.600	
		- 6.289	m <sup>2</sup>	-6.289	
	w.c. ścienny	(0.78 + 1.1) * 2 * 2.45	m <sup>2</sup>	9.212	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
	olejna	- 6.12	m <sup>2</sup>	-6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.595</b>
2	KNR 401	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1208-0200				
	kuchnia ściany	(1.8 + 2.58) * 2 * 2	m <sup>2</sup>	17.520	
		- 1.46 * 1.15	m <sup>2</sup>	-1.679	
		- 0.8 * 2 * 2	m <sup>2</sup>	-3.200	
	płytki korytarz ściany	- 2	m <sup>2</sup>	-2.000	
		1.49 * 2.45	m <sup>2</sup>	3.651	
	łazienka ścienny	(2.21 + 1.18) * 2 * 1.33	m <sup>2</sup>	9.017	
		- 0.8 * 1.33 * 2	m <sup>2</sup>	-2.128	
	płytki w.c. ścienny	- 0.6	m <sup>2</sup>	-0.600	
		(0.78 + 1.1) * 2 * 2	m <sup>2</sup>	7.520	
		- 0.7 * 2	m <sup>2</sup>	-1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.701</b>
3	NNRKB 007	Gruntowanie sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1134-0210				
	pokój 1 sufit	3.74 * 5.28	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2 sufit	2.55 * 5.28	m <sup>2</sup>	13.464	
	kuchnia sufit	1.8 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.644	
	korytarz sufit	(2.49 * 1.31) + ( 0.61 * 0.44)	m <sup>2</sup>	3.530	
	łazienka sufit	2.21 * 1.18	m <sup>2</sup>	2.608	
	w.c. sufit	0.78 * 1.1	m <sup>2</sup>	0.858	
	pokój 1 ściany	(3.74 + 5.28) * 2 * 2.45	m <sup>2</sup>	44.198	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.9 * 2.3	m <sup>2</sup>	-2.070	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	pokój 2 ściany	(2.55 + 5.28) * 2 * 2.45	m <sup>2</sup>	38.367	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	kuchnia ściany	(1.8 + 2.58) * 2 * 2.45	m <sup>2</sup>	21.462	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz ścienny	$(1.31 + 1.88 + 0.44 + 0.61 + 1.75 + 2.49) * 2.45$	m <sup>2</sup>	20.776	
		- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
	łazienka ścienny	$(2.21 + 1.18) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	16.611	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	w.c. ścienny	$(0.78 + 1.1) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	9.212	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
				RAZEM	165.896
4 d.1.1	KNR 202 2009-0200 pokój 1 ścienny	Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku $(3.74 + 5.28) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	44.198	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.9 * 2.3	m <sup>2</sup>	-2.070	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	pokój 2 ścienny	$(2.55 + 5.28) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	38.367	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	kuchnia ścienny	$(1.8 + 2.58) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	21.462	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki	- 3.58 * 0.8	m <sup>2</sup>	-2.864	
	korytarz ścienny	$(1.31 + 1.88 + 0.44 + 0.61 + 1.75 + 2.49) * 2.45$	m <sup>2</sup>	20.776	
		- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
	łazienka ścienny	$(2.21 + 1.18) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	16.611	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki	- (0.9+0.9)*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
	w.c. ścienny	$(0.78 + 1.1) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	9.212	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
				RAZEM	114.581
5 d.1.1	KNR 202 2009-0400 pokój 1 sufit	Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku $3.74 * 5.28$	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2 sufit	$2.55 * 5.28$	m <sup>2</sup>	13.464	
	kuchnia sufit	$1.8 * 2.58$	m <sup>2</sup>	4.644	
	korytarz sufit	$(2.49 * 1.31) + (0.61 * 0.44)$	m <sup>2</sup>	3.530	
	łazienka sufit	$2.21 * 1.18$	m <sup>2</sup>	2.608	
	w.c. sufit	$0.78 * 1.1$	m <sup>2</sup>	0.858	
				RAZEM	44.851
6 d.1.1	KNR 202 1505-0100 pokój 1 sufit	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. $3.74 * 5.28$	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2 sufit	$2.55 * 5.28$	m <sup>2</sup>	13.464	
	kuchnia sufit	$1.8 * 2.58$	m <sup>2</sup>	4.644	
	korytarz sufit	$(2.49 * 1.31) + (0.61 * 0.44)$	m <sup>2</sup>	3.530	
	łazienka sufit	$2.21 * 1.18$	m <sup>2</sup>	2.608	
	w.c. sufit	$0.78 * 1.1$	m <sup>2</sup>	0.858	
	pokój 1 ścienny	$(3.74 + 5.28) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	44.198	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.9 * 2.3	m <sup>2</sup>	-2.070	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	pokój 2 ścienny	$(2.55 + 5.28) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	38.367	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	kuchnia ścienny	$(1.8 + 2.58) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	21.462	
		- 1.46 * 1.45	m <sup>2</sup>	-2.117	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki	- 3.58 * 0.8	m <sup>2</sup>	-2.864	
	korytarz ścienny	$(1.31 + 1.88 + 0.44 + 0.61 + 1.75 + 2.49) * 2.45$	m <sup>2</sup>	20.776	
		- 0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
		- 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.435	
	łazienka ścienny	$(2.21 + 1.18) * 2 * 2.45$	m <sup>2</sup>	16.611	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	płytki w.c. ścianny	- (0.9+0.9)*2 (0.78 + 1.1) * 2 * 2.45 - 0.7 * 2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-3.600 9.212 -1.435	
	olejna	- 10.304	m <sup>2</sup>	-10.304	
				RAZEM	149.128
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	m <sup>2</sup>		
	łazienka ścianny	(2.21 + 1.18) * 2 * 1.6	m <sup>2</sup>	10.848	
	płytki w.c. ścianny	- 0.8 * 1.6 * 2 - (0.9 + 0.9) * 1.6 (0.78 + 1.1) * 2 * 1.6 - 0.7 * 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-2.560 -2.880 6.016 -1.120	
				RAZEM	10.304
8 d.1.1	KNR 401 1202-0700	Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR 401 1212-1900	Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		1.2 * 1.7 * 3	m <sup>2</sup>	6.120	
				RAZEM	6.120
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		
		21.8	m	21.800	
				RAZEM	21.800
<b>1.2</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
11 d.1.2	KNR 401 0354-1300	Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1.2	KNR 401 0322-0200	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
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	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14 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.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1.2	wycena własna	Demontaż szafki w kuchni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR 401 0530-0200	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych kosztów i okapów z blachy: ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		((1.56 * 3) + 1) * 0.6	m <sup>2</sup>	3.408	
				RAZEM	3.408
17 d.1.2	KNR 401 0354-1200	Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.56 * 3	m	4.680	
				RAZEM	4.680
18 d.1.2	KNR 401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	m <sup>2</sup>		
	kuchnia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
	łazienka	0.6	m <sup>2</sup>	0.600	
	ściany				
				RAZEM	2.600
19 d.1.2	KNR 401 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	m <sup>2</sup>		
	kuchnia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
	łazienka	0.6	m <sup>2</sup>	0.600	
	ściany				
				RAZEM	2.600
20 d.1.2	KNR 401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
21 d.1.2	KNR 401 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	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
23	KNR 401 d.1.2 0705-0110	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 012 d.1.2 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
	kuchnia	3.58 * 0.8	m <sup>2</sup>	2.864	
	łazienka	(0.9 + 0.9) * 2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	6.464
25	KNR 012 d.1.2 0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
	kuchnia	3.58 * 0.8	m <sup>2</sup>	2.864	
	łazienka	(0.9 + 0.9) * 2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	6.464
<b>1.3</b>		<b>Roboty stolarskie</b>			
26	KNR 019 d.1.3 0931-0700	Analogia : Wymiana drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
		0.9 * 2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
27	KNR 019 d.1.3 0931-0700	Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0.8 * 2.05 * 5	m <sup>2</sup>	8.200	
		0.7 * 2.05	m <sup>2</sup>	1.435	
				RAZEM	9.635
28	KNR 019 d.1.3 0930-0900	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawietrzakami	m <sup>2</sup>		
		1.46 * 1.45 * 3	m <sup>2</sup>	6.351	
		0.9 * 2.3	m <sup>2</sup>	2.070	
				RAZEM	8.421
29	KNR 202 d.1.3 2104-0200	Parapety	m		
		1.56 * 3	m	4.680	
				RAZEM	4.680
<b>1.4</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
30	KNR 401 d.1.4 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	pokój 1	3.74 * 5.28	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2	2.55 * 5.28	m <sup>2</sup>	13.464	
	kuchnia	1.8 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.644	
	korytarz	(2.49 * 1.31) + ( 0.61 * 0.44)	m <sup>2</sup>	3.530	
	łazienka	2.21 * 1.18	m <sup>2</sup>	2.608	
				RAZEM	43.993
31	KNR 401 d.1.4 0808-0800	Analogia : Rozebranie listew przypodłgowych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
32	KNR 401 d.1.4 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	w.c.	0.78 * 1.1	m <sup>2</sup>	0.858	
				RAZEM	0.858
33	KNR 401 d.1.4 0808-0800	Rozebranie cokołków betonowych	m		
		13.4	m	13.400	
				RAZEM	13.400
34	KNR 202 d.1.4 0607-0200	Analogia : Pianka pod panele	m <sup>2</sup>		
	pokój 1	3.74 * 5.28	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2	2.55 * 5.28	m <sup>2</sup>	13.464	
	korytarz	(2.49 * 1.31) + ( 0.61 * 0.44)	m <sup>2</sup>	3.530	
				RAZEM	36.741
35	NNRKB 008 d.1.4 1136-0110	Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
	pokój 1	3.74 * 5.28	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2	2.55 * 5.28	m <sup>2</sup>	13.464	
	korytarz	(2.49 * 1.31) + ( 0.61 * 0.44)	m <sup>2</sup>	3.530	
				RAZEM	36.741
36	NNRKB 007 d.1.4 1134-0110	Gruntowanie podłoża poziomym preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
	pokój 1	3.74 * 5.28	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2	2.55 * 5.28	m <sup>2</sup>	13.464	
	kuchnia	1.8 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.644	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz	(2.49 * 1.31) + ( 0.61 * 0.44)	m <sup>2</sup>	3.530	
	łazienka	2.21 * 1.18	m <sup>2</sup>	2.608	
	w.c.	0.78 * 1.1	m <sup>2</sup>	0.858	
				RAZEM	44.851
37	NNRKB 007	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1130-0110	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CE-RESIT" CN 72			
	pokój 1	3.74 * 5.28	m <sup>2</sup>	19.747	
	pokój 2	2.55 * 5.28	m <sup>2</sup>	13.464	
	kuchnia	1.8 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.644	
	korytarz	(2.49 * 1.31) + ( 0.61 * 0.44)	m <sup>2</sup>	3.530	
	łazienka	2.21 * 1.18	m <sup>2</sup>	2.608	
	w.c.	0.78 * 1.1	m <sup>2</sup>	0.858	
				RAZEM	44.851
38	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1118-0100				
	kuchnia	1.8 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.644	
	łazienka	2.21 * 1.18	m <sup>2</sup>	2.608	
	w.c.	0.78 * 1.1	m <sup>2</sup>	0.858	
				RAZEM	8.110
39	KNR 012	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1118-0800	płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą			
	kuchnia	1.8 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.644	
	łazienka	2.21 * 1.18	m <sup>2</sup>	2.608	
	w.c.	0.78 * 1.1	m <sup>2</sup>	0.858	
				RAZEM	8.110
40	KNR 012	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika	m		
d.1.4	1119-0100	10 cm			
		13.4	m	13.400	
				RAZEM	13.400
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>			
41	KNR 402	Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	m		
d.2.1	0114-0100				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 402	Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.2.1	0132-0100				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 402	Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej	szt		
d.2.1	0132-0200				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 402	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	szt		
d.2.1	0133-0100				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 402	Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50	m		
d.2.1	0230-0700	mm			
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
46	KNR 402	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	szt		
d.2.1	0233-0600				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 402	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	szt		
d.2.1	0233-0800				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 402	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	kpl		
d.2.1	0235-0510				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 402	Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	kpl		
d.2.1	0235-0700				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 402	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską	kpl		
d.2.1	0235-0800				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 215	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, moco-	m		
d.2.1	0103-0100	wane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej ruro-			
		ciągu: 15 mm			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 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	 1.000
				RAZEM	1.000
53 d.2.1	KNR 215 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
54 d.2.1	KNR 215 0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
55 d.2.1	KNR 215 0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
56 d.2.1	KNR 215 0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 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
58 d.2.1	KNR 215 0115-0400	Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59 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
60 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 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
61 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
62 d.2.1	KNR 215 0220-0413	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63 d.2.1	KNR 215 0223-0203	Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64 d.2.1	wycena własna	Kabina natryskowa 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65 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>			
66 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
67 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	 1.000
				RAZEM	1.000
68 d.2.2	KNR 215 0311-0300	Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.2.2	wycena własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
70 d.2.3	KNR 403 0304-0210	Analogia Wymiana tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem 1	szt szt	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	wycena własna	Wymiana domofonu	szt	RAZEM	1.000
d.2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 403	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	m		
d.2.3	1116-0300	115 * 2	m	230.000	
				RAZEM	230.000
73	KNR 403	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	m		
d.2.3	1001-0400	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
74	KNR 403	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	szt		
d.2.3	1122-0200	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNR 403	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	szt		
d.2.3	1130-0200	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR 508	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x1,5 500V	m		
d.2.3	0209-0134	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
77	KNR 508	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V	m		
d.2.3	0209-0135	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
78	KNR 508	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		
d.2.3	0302-0200	21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
79	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	szt		
d.2.3	0307-0201	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	szt		
d.2.3	0309-0302	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNR 508	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	kpl		
d.2.3	0501-0310	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR 508	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
d.2.3	0501-0400	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych	szt		
d.2.3	0504-0403	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 403	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
d.2.3	0901-0800	654	szt	654.000	
				RAZEM	654.000
85	KNR 403	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
d.2.3	1202-0100	1	pomiar	1.000	
	oświetlenie	1	pomiar	1.000	
	gniazda pokój	1	pomiar	1.000	
	gniazda kuchnia	2	pomiar	2.000	
	gniazda łazienki				
				RAZEM	5.000
86	KNR 403	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar		
d.2.3	1205-0500	14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNR 403	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar		
d.2.3	1205-0600	14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.3	KNR 403 1201-0300	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
89 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>			
90 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski wstępny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000