

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania - pustostan
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Hetmańska 10 m 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
1		Roboty budowlano-montażowe			
1.1		Roboty malarskie			
1	KNR 401	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1.1	1205-0100				
	kuchnia	5.2 * 1.4	m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
2	KNR 401	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach	m ²		
d.1.1	1202-0810				
	pokój 1	3.41 * 4.43	m ²	15.106	
	pokój 2	3.84 * 5.02	m ²	19.277	
	pokój 3	5 * 3.01	m ²	15.050	
	kuchnia	2.34 * 4.4	m ²	10.296	
	skrytka	0.78 * 0.63	m ²	0.491	
	łazienka	2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94	m ²	3.425	
	korytarz	5.64 * 1.20	m ²	6.768	
	pokój 1	(3.41 + 4.43) * 2 * 2.88	m ²	45.158	
		- 1.4 * 1.63	m ²	-2.282	
		- 1.26 * 2.34	m ²	-2.948	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 2	(5.02 + 3.84) * 2 * 2.88	m ²	51.034	
		- 1.68 * 1.63	m ²	-2.738	
		- 1.71 * 1.63	m ²	-2.787	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 3	(5 + 3.01) * 2 * 2.88	m ²	46.138	
		- 1.71 * 1.63	m ²	-2.787	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	kuchnia	(2.34 + 4.4) * 2 * 2.88	m ²	38.822	
		- 1.22 * 1.6	m ²	-1.952	
		- 0.6 * 1.81	m ²	-1.086	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	skrytka	(0.78 + 0.63) * 2 * 2.88	m ²	8.122	
		- 0.25 * 0.35	m ²	-0.088	
		- 0.6 * 1.81	m ²	-1.086	
	łazienka	(2.65 + 1.42) * 2 * 2.88	m ²	23.443	
		- 0.54 * 1.63	m ²	-0.880	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	korytarz	(1.2 + 5.64) * 2 * 2.88	m ²	39.398	
		- 5 * 0.8 * 2.05	m ²	-8.200	
		- 0.9 * 2.1	m ²	-1.890	
				RAZEM	285.604
3	NNRKB 007	Gruntowanie sufitów i ścian	m ²		
d.1.1	1134-0210				
	pokój 1	3.41 * 4.43	m ²	15.106	
	pokój 2	3.84 * 5.02	m ²	19.277	
	pokój 3	5 * 3.01	m ²	15.050	
	kuchnia	2.34 * 4.4	m ²	10.296	
	skrytka	0.78 * 0.63	m ²	0.491	
	łazienka	2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94	m ²	3.425	
	korytarz	5.64 * 1.20	m ²	6.768	
	pokój 1	(3.41 + 4.43) * 2 * 2.88	m ²	45.158	
		- 1.4 * 1.63	m ²	-2.282	
		- 1.26 * 2.34	m ²	-2.948	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 2	(5.02 + 3.84) * 2 * 2.88	m ²	51.034	
		- 1.68 * 1.63	m ²	-2.738	
		- 1.71 * 1.63	m ²	-2.787	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 3	(5 + 3.01) * 2 * 2.88	m ²	46.138	
		- 1.71 * 1.63	m ²	-2.787	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	kuchnia	(2.34 + 4.4) * 2 * 2.88	m ²	38.822	
		- 1.22 * 1.6	m ²	-1.952	
		- 0.6 * 1.81	m ²	-1.086	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	skrytka	(0.78 + 0.63) * 2 * 2.88	m ²	8.122	
		- 0.25 * 0.35	m ²	-0.088	
		- 0.6 * 1.81	m ²	-1.086	
	łazienka	(2.65 + 1.42) * 2 * 2.88	m ²	23.443	
		- 0.54 * 1.63	m ²	-0.880	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	korytarz	(1.2 + 5.64) * 2 * 2.88	m ²	39.398	
		- 5 * 0.8 * 2.05	m ²	-8.200	
		- 0.9 * 2.1	m ²	-1.890	
				RAZEM	285.604
4	KNR 202	Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku	m ²		
d.1.1	2009-0200				
	pokój 1	(3.41 + 4.43) * 2 * 2.88	m ²	45.158	
		- 1.4 * 1.63	m ²	-2.282	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój 2	- 1.26 * 2.34 - 0.8 * 2.05 (5.02 + 3.84) * 2 * 2.88 - 1.68 * 1.63 - 1.71 * 1.63 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-2.948 -1.640 51.034 -2.738 -2.787 -1.640	
	pokój 3	(5 + 3.01) * 2 * 2.88 - 1.71 * 1.63 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ²	46.138 -2.787 -1.640	
	kuchnia	(2.34 + 4.4) * 2 * 2.88 - 1.22 * 1.6 - 0.6 * 1.81 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ² m ²	38.822 -1.952 -1.086 -1.640	
	skrytka	(0.78 + 0.63) * 2 * 2.88 - 0.25 * 0.35 - 0.6 * 1.81	m ² m ² m ²	8.122 -0.088 -1.086	
	łazienka	(2.65 + 1.42) * 2 * 2.88 - 0.54 * 1.63 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ²	23.443 -0.880 -1.640	
	korytarz	(1.2 + 5.64) * 2 * 2.88 - 5 * 0.8 * 2.05 - 0.9 * 2.1	m ² m ² m ²	39.398 -8.200 -1.890	
				RAZEM	215.191
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 ²		
	pokój 1	3.41 * 4.43	m ²	15.106	
	pokój 2	3.84 * 5.02	m ²	19.277	
	pokój 3	5 * 3.01	m ²	15.050	
	kuchnia	2.34 * 4.4	m ²	10.296	
	skrytka	0.78 * 0.63	m ²	0.491	
	łazienka	2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94	m ²	3.425	
	korytarz	5.64 * 1.20	m ²	6.768	
				RAZEM	70.413
d.1.1	6 KNR 202 1505-0100	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	m ²		
	pokój 1	3.41 * 4.43	m ²	15.106	
	pokój 2	3.84 * 5.02	m ²	19.277	
	pokój 3	5 * 3.01	m ²	15.050	
	kuchnia	2.34 * 4.4	m ²	10.296	
	skrytka	0.78 * 0.63	m ²	0.491	
	łazienka	2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94	m ²	3.425	
	korytarz	5.64 * 1.20	m ²	6.768	
	pokój 1	(3.41 + 4.43) * 2 * 2.88 - 1.4 * 1.63 - 1.26 * 2.34 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ² m ²	45.158 -2.282 -2.948 -1.640	
	pokój 2	(5.02 + 3.84) * 2 * 2.88 - 1.68 * 1.63 - 1.71 * 1.63 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ² m ²	51.034 -2.738 -2.787 -1.640	
	pokój 3	(5 + 3.01) * 2 * 2.88 - 1.71 * 1.63 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ²	46.138 -2.787 -1.640	
	kuchnia	(2.34 + 4.4) * 2 * 2.88 - 1.22 * 1.6 - 0.6 * 1.81 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ² m ²	38.822 -1.952 -1.086 -1.640	
	skrytka	(0.78 + 0.63) * 2 * 2.88 - 0.25 * 0.35 - 0.6 * 1.81	m ² m ² m ²	8.122 -0.088 -1.086	
	łazienka	(2.65 + 1.42) * 2 * 2.88 - 0.54 * 1.63 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ²	23.443 -0.880 -1.640	
	korytarz	(1.2 + 5.64) * 2 * 2.88 - 5 * 0.8 * 2.05 - 0.9 * 2.1	m ² m ² m ²	39.398 -8.200 -1.890	
				RAZEM	285.604
d.1.1	7 KNR 401 1211-0400	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m ² 0.6 * 1.81 * 2.22 1.03 * 2.6 * 2.22	m ² m ² m ²	 2.411 5.945	
				RAZEM	8.356
d.1.1	8 wycena własna	Naprawa powierzchni drzwi po opaleniu farby olejnej polegająca na przeszlifowaniu papierem ściernym poszpachlowaniu drobnych ubytków i połączeń z nowymi elementami (ujętych w pozycji naprawa drzwi wejściowych) i ponownym przeszlifowaniu w celu otworzenia kształtu drobnych elementów skrzydeł (prace wykonać w warsztacie stolarskim łącznie z naprawą skrzydeł ujętą w pracach stolarskich)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.03 * 2.6 * 2.22	m ²	5.945	
				RAZEM	5.945
9 d.1.1	KNR 019 1024-0700	Montaż drzwi tymczasowych do lokalu na czas nprawy drzwi wejściowych	m ²		
		1.03 * 2.6	m ²	2.678	
				RAZEM	2.678
10 d.1.1	KNR 401 1211-0200	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2	m ²		
		0.25 * 0.35 * 2	m ²	0.175	
				RAZEM	0.175
11 d.1.1	KNR 401 1209-1000	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2	m ²		
		0.6 * 1.81 * 2.22	m ²	2.411	
		1.03 * 2.6 * 2.22	m ²	5.945	
				RAZEM	8.356
12 d.1.1	KNR 401 1212-0500	Malowanie farbą olejną balustrad balkonu	m ²		
		4 * 0.6	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
13 d.1.1	KNR 401 1209-0600	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2	m ²		
		0.25 * 0.35 * 2	m ²	0.175	
				RAZEM	0.175
14 d.1.1	KNR 401 1209-0600	Malowanie dwukrotne farbą akrylową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2	m ²		
		1.22 * 1.6 * 2	m ²	3.904	
		0.54 * 1.63 * 2	m ²	1.760	
		1.68 * 1.63 * 2	m ²	5.477	
		1.71 * 1.63 * 2	m ²	5.575	
		1.71 * 1.63 * 2	m ²	5.575	
				RAZEM	22.291
15 d.1.1	KNR 401 1212-1900	Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	m ²		
		1.3 * 1.7 * 2	m ²	4.420	
				RAZEM	4.420
16 d.1.1	KNR 401 1212-1900	Umycie grzejników	m ²		
		1.2 * 1.7 * 2	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
17 d.1.1	wycena własna	Oczyszczenie płyty balkonowej balkonu	m ²		
		3 * 1.2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
1.2		Roboty murarskie			
18 d.1.2	KNR 401 0354-1300	Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.2	KNR 401 0322-0200	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.2	KNR 401 0426-0300 korytarz	Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych	m ²		
		(5.64 + 1.2) * 2 * 1.63	m ²	22.298	
		- 5 * 0.8 * 1.63	m ²	-6.520	
		- 0.9 * 1.63	m ²	-1.467	
				RAZEM	14.311
21 d.1.2	wycena własna	Rozebranie zabudowy drewnianej na profilu w kuchni - zabudowa komina	m ²		
		3 * 1.1	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
22 d.1.2	wycena własna kuchnia	Usunięcie płyt pilśniowych ze ścian	m ²		
		4.9 * 1.35	m ²	6.615	
				RAZEM	6.615
23 d.1.2	KNR 401 0429-0600 łazienka	Analogia : Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt GK	m ²		
		2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94	m ²	3.425	
				RAZEM	3.425
24 d.1.2	KNR 401 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły - bruzd pod instalację wodociagową	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25 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	m ³		
		(0.8 * 2.05) - (0.8 * 1.8)	m ³	0.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 401 d.1.2 0324-0200	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. 18	m m	RAZEM 18.000	0.200 18.000
27	KNR 401 d.1.2 0306-0200 obudowa brodzika	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 (1 + 1) * 0.3	m ² m ²	RAZEM 0.600	18.000 0.600
28	wycena d.1.2 własna	Demontaż zabudowy w korytarzu 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	0.600 1.000
29	wycena d.1.2 własna	Demontaż szafki w łazience 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	wycena d.1.2 własna	Demontaż szafki w kuchni 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	1.000 2.000
31	wycena d.1.2 własna	Demontaż lustra 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	2.000 1.000
32	wycena d.1.2 własna	Usunięcie regałów drewnianych w skrytce 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
33	KNR 401 d.1.2 0354-0400 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
34	KNR 401 d.1.2 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 1 * 2.1 * 4	m ² m ²	RAZEM 8.400	1.000 8.400
35	KNR 401 d.1.2 0819-1500 łazienka	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie (2.65 + 1.42) * 1.9 - 0.8 * 1.8	m ² m ² m ²	RAZEM 7.733 -1.440	8.400 6.293
36	KNR 401 d.1.2 0310-0300	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: wykucie otworów 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
37	KNR 401 d.1.2 0310-0400	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: zamurowanie otworów, przy użyciu wapna suchog. 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
38	KNR 401 d.1.2 0310-0500	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: sprawdzenie przewodów 3 * 4	m m	RAZEM 12.000	3.000 12.000
39	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 ((1 * 2.1 * 0.4) - (0.8 * 2.05 * 0.4)) * 2 ((1 * 2.1 * 0.25) - (0.8 * 2.05 * 0.25)) * 2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.368 0.230	12.000 0.598
40	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) 1.8	m m	RAZEM 1.800	0.598 1.800
41	KNR 202 d.1.2 0603-0400	Izolacje przeciwwilgociowe ścian płynną folią (1 + 1) * 2	m ² m ²	RAZEM 4.000	1.800 4.000
42	KNR 401 d.1.2 0711-0110 łazienka	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 (2.65 + 1.42) * 1.9 - 0.8 * 1.8 ((1 * 2.1) - (0.8 * 2.05)) * 2 * 4	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7.733 -1.440 3.680	4.000 3.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.973
43	KNR 401	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z II piętra	m ³		
d.1.2	0106-0400	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
44	KNR 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-0900	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
45	KNR 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	m ³		
d.1.2	0108-1000	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
46	KNR 401	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		
d.1.2	0705-0100	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
47	KNR 401	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, na stykach ścian z cegły lub betonu z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi, przy użyciu wapna suchogazzonego	m		
d.1.2	0707-0510	(0.8 + 2 * 2.05) * 2 * 5	m	49.000	
		(0.9 + 2 * 2.1) * 2	m	10.200	
				RAZEM	59.200
48	KNR 202	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm	m ²		
d.1.2	2011-0100	2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94	m ²	3.425	
	łazienka			RAZEM	3.425
49	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
d.1.2	0829-0100	2.5 * 1.2	m ²	3.000	
	kuchnia	(1 + 1) * 2	m ²	4.000	
	łazienka			RAZEM	7.000
50	KNR 012	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
d.1.2	0829-0700	2.5 * 1.2	m ²	3.000	
	kuchnia	(1 + 1) * 2	m ²	4.000	
	łazienka			RAZEM	7.000
51	wycena	Wkład kominowy z rur ze stali nierdzewnej - kocioł turbo	szt		
d.1.2	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	wycena	Montaż półki nad kaloryferem	szt		
d.1.2	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty stolarskie			
53	KNR 401	Demontaż: klamek z szyldami	szt		
d.1.3	0917-0500	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 401	Demontaż: zamków	szt		
d.1.3	0917-1700	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 401	Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	szt		
d.1.3	0920-2000	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 401	Założenie na nowym miejscu: zamków	szt		
d.1.3	0920-2400	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 019	Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1.3	0931-0700	4 * 0.8 * 2.05	m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
58	KNR 019	Montaż drzwi z okuciami	m ²		
d.1.3	1024-0700	0.8 * 2.05 * 1	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
59	wycena	Regulacja okien	szt		
d.1.3	własna	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 401	Analogia : Oczyszczenie okien	m ²		
d.1.3	1215-0400				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.4 * 1.63 * 2	m ²	4.564	
		1.26 * 2.34 * 2	m ²	5.897	
				RAZEM	10.461
61	wycena	Usunięcie rolet okiennych	m ²		
d.1.3	własna	1.22 * 1.6	m ²	1.952	
				RAZEM	1.952
62	wycena	Usunięcie karniszy	kpl		
d.1.3	własna	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
63	wycena	oczyszczenie parapetów	m ²		
d.1.3	własna	(1.32 + 1.5 + 0.64 + 1.78 + 1.81 + 1.81) * 0.6	m ²	5.316	
				RAZEM	5.316
1.4		Roboty posadzkarskie			
64	KNR 401	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.4	0818-0500	2.34 * 4.4	m ²	10.296	
	kuchnia			RAZEM	10.296
65	KNR 401	Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	m		
d.1.4	0808-0800	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
66	KNR 401	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm	m ²		
d.1.4	0411-0600	1.2 * 2	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
67	KNR 401	Wymiana legarów: na podsypce	m		
d.1.4	0411-0100	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 202	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	m ²		
d.1.4	1102-0100	0.78 * 0.63	m ²	0.491	
	skrytka			RAZEM	0.491
69	KNR 401	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	m ²		
d.1.4	0820-0300	3.41 * 4.43	m ²	15.106	
	pokój 1	3.84 * 5.02	m ²	19.277	
	pokój 2	5 * 3.01	m ²	15.050	
	pokój 3	2.34 * 4.4	m ²	10.296	
	kuchnia	5.64 * 1.20	m ²	6.768	
	korytarz			RAZEM	66.497
70	KNR 401	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.4	0811-0700	2.65 * 1.42 - 0.94 * 0.36	m ²	3.425	
	łazienka			RAZEM	3.425
71	NNRKB 007	Gruntowanie podłoża poziomym preparatem gruntującym	m ²		
d.1.4	1134-0110	2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94	m ²	3.425	
	łazienka			RAZEM	3.425
72	NNRKB 007	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 ²		
d.1.4	1130-0110	2.65 * 1.42 - 0.94 * 0.36	m ²	3.425	
	łazienka			RAZEM	3.425
73	KNR 012	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą	m ²		
d.1.4	1118-0800	2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94	m ²	3.425	
	łazienka			RAZEM	3.425
74	KNR 012	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm	m		
d.1.4	1119-0100	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
75	KNR 202	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym	m ²		
d.1.4	1112-0510	3.41 * 4.43	m ²	15.106	
	pokój 1	3.84 * 5.02	m ²	19.277	
	pokój 2	5 * 3.01	m ²	15.050	
	pokój 3	2.34 * 4.4	m ²	10.296	
	kuchnia	0.78 * 0.63	m ²	0.491	
	skrytka	5.64 * 1.20	m ²	6.768	
	korytarz			RAZEM	66.988
76	KNR 202	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	m ²		
d.1.4	1112-0900	3.41 * 4.43	m ²	15.106	
	pokój 1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój 2 pokój 3 kuchnia skrytka korytarz	3.84 * 5.02 5 * 3.01 2.34 * 4.4 0.78 * 0.63 5.64 * 1.20	m ² m ² m ² m ² m ²	19.277 15.050 10.296 0.491 6.768	
				RAZEM	66.988
77 d.1.4	KNR 202 1113-0800	Analogia : Listwy przyściennne z tworzywa PVC	m		
		70.5	m	70.500	
				RAZEM	70.500
78 d.1.4	KNR 401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	pokój 1 pokój 2 pokój 3 kuchnia skrytka łazienka korytarz	3.41 * 4.43 3.84 * 5.02 5 * 3.01 2.34 * 4.4 0.78 * 0.63 2.65 * 1.42 - 0.36 * 0.94 5.64 * 1.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.106 19.277 15.050 10.296 0.491 3.425 6.768	
				RAZEM	70.413
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania			
79 d.2.1	KNR 402 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.2.1	KNR 402 0132-0100	Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.1	KNR 402 0132-0200	Demontaż baterii - baterii: natryskowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2.1	KNR 402 0133-0100	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.2.1	KNR 402 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.2.1	KNR 402 0233-0800	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.1	KNR 402 0235-0510	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.1	KNR 402 0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.1	KNR 402 0235-0700	Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika i kotary lub kabiny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.1	KNR 402 0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89 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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
90 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
91 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		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.2.1	KNR 215 0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
93 d.2.1	KNR 215 0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.2.1	KNR 215 0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2.1	KNR 215 0115-0200	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2.1	KNR 215 0115-0400	Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97 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	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
98 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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.1	KNR 215 0220-0413	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2.1	KNR 215 0221-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.1	KNR 215 0223-0203	Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2.1	wycena własna	Kabina natryskowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2.1	KNR 215 0224-0300	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.1	wycena własna	Demontaż bojlera elektrycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.1	KNR 215 0416-0105	Grzejnik montaż i dostawa	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.2.1	wycena własna	Sprawdzenie instalacji co	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2.1	KNR 402 0516-0312	Demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.1	KNR 402 0508-0120	Analogia: Demontaż głowic termostatycznych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.2.1	KNR 402 0508-0120	Analogia: Uzupełnienie głowic termostatycznych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.2.1	KNR 402 0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
111 d.2.1	wycena własna	Demontaż naczynia wyrównawczego	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 215	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm	m		
d.2.1	0404-0200	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.2		Roboty instalacyjne gazowe			
113	KNR 402	Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem	szt		
d.2.2	0314-0300	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 402	Demontaż urządzeń gazowych: piec gazowy wieloczerpalny	szt		
d.2.2	0314-0500	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 402	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm	kpl		
d.2.2	0309-0100	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 402	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm	m		
d.2.2	0308-0200	16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
117	KNR 215	Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe	szt		
d.2.2	0310-0211	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 215	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm	kpl		
d.2.2	0306-0200	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119	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	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
120	KNR 000	Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	szt		
d.2.2	0203-0200	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 000	Analogia : Podejścia do pieca dwufukcyjnego	szt		
d.2.2	0203-0500	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 215	Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	szt		
d.2.2	0311-0300	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
123	wycena własna	Montaż kotła co gazowego dwufukcyjnego turbo	kpl		
d.2.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
124	wycena własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	kpl		
d.2.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne			
125	KNR 403	Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt		
d.2.3	0304-0210	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126	wycena własna	Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	szt		
d.2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 403	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	m		
d.2.3	1116-0300	220 * 2	m	440.000	
				RAZEM	440.000
128	KNR 403	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	m		
d.2.3	1001-0400	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
129	KNR 403	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	szt		
d.2.3	1122-0200	17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
130	KNR 403	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	szt		
d.2.3	1130-0200				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
131 d.2.3	KNR 508 0209-0134	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V 230	m		
			m	230.000	
				RAZEM	230.000
132 d.2.3	KNR 508 0209-0135	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
133 d.2.3	KNR 508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wydotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 25	szt		
			szt	25.000	
				RAZEM	25.000
134 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 wydotów: do 2,5 mm ² - 3 wydoty 25	szt		
			szt	25.000	
				RAZEM	25.000
135 d.2.3	KNR 508 0304-0100	Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wydot. 25	szt		
			szt	25.000	
				RAZEM	25.000
136 d.2.3	KNR 508 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.2.3	KNR 508 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: p/t w puszkach 17	szt		
			szt	17.000	
				RAZEM	17.000
138 d.2.3	KNR 508 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.2.3	KNR 508 0501-0400	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
140 d.2.3	KNR 508 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
141 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 ² 700	szt		
			szt	700.000	
				RAZEM	700.000
142 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 pokój 3	pomiar	3.000	
		gniazda kuchnia 1	pomiar	1.000	
		gniazda łazienki 1	pomiar	1.000	
				RAZEM	6.000
143 d.2.3	KNR 403 1205-0500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar 17	pomiar		
			pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
144 d.2.3	KNR 403 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym 17	pomiar		
			pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
145 d.2.3	KNR 403 1201-0300	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii 26	szt		
			szt	26.000	
				RAZEM	26.000
146 d.2.3	KNR 403 1204-0100	Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Badania i protokół kominiarski			
147 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski wstępny	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
148	wycena	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	kpl		
d.3	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000