

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Lokal mieszkalny</b>			
1	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
d.1	1205-01	(2,08+4,93)*2*2,80	m <sup>2</sup>	39,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,256</b>
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	pokój (4,98+2,90)*2*2,80	m <sup>2</sup>	44,128	
		pokój (2,08+4,93)*2*2,80	m <sup>2</sup>	39,256	
		kuchnia (3,40+1,78)*2*2,80	m <sup>2</sup>	29,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,392</b>
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 -sufity	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	4,98*2,90	m <sup>2</sup>	14,442	
		4,93*2,08	m <sup>2</sup>	10,254	
		3,40*1,78	m <sup>2</sup>	6,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,748</b>
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	4,98*2,90	m <sup>2</sup>	14,442	
		4,93*2,08	m <sup>2</sup>	10,254	
		3,40*1,78	m <sup>2</sup>	6,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,748</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	3,40*2*0,80	m <sup>2</sup>	5,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,440</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06	ściany w obszarze wilgoci (2,08+4,93)*2,80	m <sup>2</sup>	19,628	
		5*2,80	m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,628</b>
7	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-05	33,628	m <sup>2</sup>	33,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,628</b>
8	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-06	33,628	m <sup>2</sup>	33,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,628</b>
9	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-02	33,628	m <sup>2</sup>	33,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,628</b>
10	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>		
d.1	2006-02	płyta g-k zielona pokój ściana okienna 2,90*2,80	m <sup>2</sup>	8,120	
		pokój (4,93*2+2,08)*2,80	m <sup>2</sup>	33,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,552</b>
11	Kalkulacja	Wymiana nawiewników okiennych o wydajności nie mniejszej niż 30m3/h	szt.		
d.1	własna	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	NNRNKB	Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	(4,93+2,92)*2*2,80	m <sup>2</sup>	43,960	
		(3,41+1,78)*2*2,80	m <sup>2</sup>	29,064	
		(2,10+4,93)*2*2,80	m <sup>2</sup>	39,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,392</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30,748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,748	 30,748
				RAZEM	30,748
15	KNR-W 2-02 d.1 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach p.a - przyjęto siatkę antyrysową 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
16	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża kuchnia - pas roboczy 4,50*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
17	KNR 0-12II d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 4,50*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
18	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 29,909	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,909	 29,909
				RAZEM	29,909
19	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 112,392-3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,792	 108,792
				RAZEM	108,792
20	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity 30,748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,748	 30,748
				RAZEM	30,748
21	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 112,392-3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,792	 108,792
				RAZEM	108,792
22	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-01 d.1 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych - regulacja skrzydeł, mechanizmów roz- wieralno-uchyłnych, klamek 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-02 d.1 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm 30,748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,748	 30,748
				RAZEM	30,748
26	KNR 2-02 d.1 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne 40,0	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
27	KNR 4-01 d.1 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m <sup>3</sup> + blacha przypieczowa 0,73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,730	 0,730
				RAZEM	0,730
28	KNR 4-01 d.1 1010-14 analogia	Demontaż kuchni węglowej (westwarka) wraz z rurą 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	Kalkulacja d.1 własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	Kalkulacja d.1 własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>WC na klatce schodowej</b>			
32	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
33	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm 4,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
34	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne 40,0	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
35	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,320</b>
36	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
37	KNR 4-01 d.2 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Violetta Pływińska*  
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/6088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe z przepływowym podgrzewaczem wody o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm- 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (obudować płytą karton-gips i ocieplić) 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO IDOL - deska sedesowa twarda 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

*Jan Słomka*

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - **2-Pokoje, kuchnia, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Fordońska 224/4**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty zp.t. z tynkowaniem	13kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów, 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
7.	Grzejnik elektryczny naścienny konwektorowy 2kW w kuchni	1kpl	
8.	Grzejnik elektryczny drabinkowy 0,5kW w łazience	1kpl	
9.	Montaż wypusty telefonicznego	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
11.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).