

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*2,4+2*3,3+2*4,24+2*4,22+2*3,18+2*4,15)*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,344	
				RAZEM	120,344
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 2,35*0,8+2,4*3,3+4,24*4,22+3,18*4,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,890	
				RAZEM	40,890
3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 40,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,890	
				RAZEM	40,890
4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 120,34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,340	
				RAZEM	120,340
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 120,34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,340	
				RAZEM	120,340
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 40,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,890	
				RAZEM	40,890
7	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia sufity+ ściany 40,89+120*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,890	
				RAZEM	100,890
8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 40,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,890	
				RAZEM	40,890
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 124,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124,200	
				RAZEM	124,200
10	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 2,2*2,7+2,35*2,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,285	
				RAZEM	12,285
11	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej analogia zabudowy brodzika 0,3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
12	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01, płyty wodoodporne 2,35*2,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,345	
				RAZEM	6,345
13	analiza indywidualna	Montaż naświetla z pcv stałego o wymiarach 1,5*0,6 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1,1*1,65*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,445	
				RAZEM	5,445
15	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	analiza indywidualna	podokiennik pcv 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17		nawiewniki higrosterowalne 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 18 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,89	m <sup>2</sup>	40,890	
				RAZEM	40,890
19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 2,4*3,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,680	
				RAZEM	7,680
20	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  4,24*4,22+3,18*4,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,090	
				RAZEM	31,090
21	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne listwy jak do paneli podłogowych 2*1,34+2*1,97+2*2,2	m		
			m	11,020	
				RAZEM	11,020
22	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1,6*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
24	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z dwoma zamkami, nr lokalu i wizjerem 1,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
25	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami  4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych  3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
29	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji ponad dach rurą dwupłaszczową 4 mb  0,6*2,1	szt.		
			szt.	1,260	
				RAZEM	1,260
30	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym  1	miejsc.		
			miejsc.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
34	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm  2*(2,35*2+0,9*2)+0,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,200	
				RAZEM	14,200
35	KNR-W 4- 01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na podłodze w łazience  2,35*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,585	
				RAZEM	2,585
36	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,58	m <sup>2</sup>	2,580	
				RAZEM	2,580
37	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  (2*2,72+2*2,48)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,600	
				RAZEM	15,600
38	analiza in- dywidualna	Postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m <sup>3</sup>  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
39	analiza in- dywidualna	postawienie pieca w ramie  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 0,8*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,400	
				RAZEM	2,400
41	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,300	
				RAZEM	2,300
42	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,300	
				RAZEM	2,300
43	analiza in- dywidualna	opinia kominiarska powykonawcza  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Liszek Saganowski*  
 upr. bud. WBPP-NB-7210:205/1  
 w specjalności konstrukcyjno-budow  
 w zakresie ogólnobudowlany  
 KUP/BO/0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 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 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych( ma być jedno ujęcie wody) 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-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciśkową 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, 4 ściennie ( z uwagi na okno), kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego +brodzik 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		wyczyścić istniejącą umywalkę 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (WC +pralka w kuchni)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2			
			szt.	2,000	
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm ( w tympralka)	szt.	RAZEM	2,000
		4	szt.	4,000	
21	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	RAZEM	4,000
		1,5	m	1,500	
22	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	RAZEM	1,500
		1,5	m	1,500	
23	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż starego brodzika	kpl.	RAZEM	1,500
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Kozłowski  
 upr. bud. 07-KP/744/2014/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Piękna 34m3**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	3kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	10kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	<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 , gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wyprowadzić osobne obwody gniazd do piekarnika , pralki , łazienki ,gniazd ogólnego przeznaczenia w kuchni, pokoi, bojler, oświetlenie
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna)