

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 m ² ściany (2*2,48+2*4,27+2*4,28+2*4,17)*2,7	m ²		
			m ²	82,080	
				RAZEM	82,080
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufitu 2,48*4,27+4,28*4,17	m ²		
			m ²	28,437	
				RAZEM	28,437
3	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia kasetonów 2,48*4,27+4,28*4,17	m ²		
			m ²	28,437	
				RAZEM	28,437
4	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk analogia rozebranie boazerii z paneli 2,7*(2*2,48+2*4,27+2*4,28+4,14)	m ²		
			m ²	70,740	
				RAZEM	70,740
5	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 28,43	m ²		
			m ²	28,430	
				RAZEM	28,430
6	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 82,08	m ²		
			m ²	82,080	
				RAZEM	82,080
7	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 82,08	m ²		
			m ²	82,080	
				RAZEM	82,080
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 28,43	m ²		
			m ²	28,430	
				RAZEM	28,430
9	NNRNKB 202 2608-05	(z. VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia sufitu+ ściany 28+80	m ²		
			m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 28,43	m ²		
			m ²	28,430	
				RAZEM	28,430
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 82,08+16	m ²		
			m ²	98,080	
				RAZEM	98,080
12	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych rozebranie zabudowy wc 1,1*2,7*0,7*2,7	m ²		
			m ²	5,613	
				RAZEM	5,613
13	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 ²		
			m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
14	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01, płyty wodoodporne (1,1+0,8)*2,7+0,8*2,7	m ²		
			m ²	7,290	
				RAZEM	7,290
15	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m ² 1,05*1,6*3	m ²		
			m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
16	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	analiza indywidualna	podokiennik pcv 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18		nawiewniki higrosterowalne 2	szt.		
			szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 18 mm 28,08	m ² m ²	28,080	
				RAZEM	28,080
20	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 2,48*4,27	m ² m ²	10,590	
				RAZEM	10,590
21	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,28*4,17	m ² m ²	17,848	
				RAZEM	17,848
22	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne listwy jak do paneli podłogowych 2*4,27+2*2,48	m m	13,500	
				RAZEM	13,500
23	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone 1,6*2	m ² m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
25	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z dwoma zamkami, nr lokalu i wizjerem 1,8	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
30	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji ponad dach rurą dwupłaszczową 4 mb 0,6*2,1	szt. szt.	1,260	
				RAZEM	1,260
31	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	miejsc. miejsc.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 3*1*2+1,6*0,6	m ² m ²	6,960	
				RAZEM	6,960
35	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2*2,72+2*2,48)*1,5	m ² m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
36	analiza indywidualna	przestawienie pieca do 0,8 m ³	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 0,8*3	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
38	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m ³		
			m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
39	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m ³		
			m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
40	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskie
Leszek Saganowski
 upr. bud. WBP/NB-7210/205/82
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m 1	szt. szt.	1,000	1,000
4	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	9,000	9,000
5	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm (z odzysku istniejący) 1	szt. szt.	1,000	1,000
6	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	1,000
7	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	1,000
8	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9	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 12	m m	12,000	12,000
10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową +odpowietrzenie 7	m m	7,000	7,000
11	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, (3 ściany płytkowane + brodzik +drzwi szklane) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
12	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
16	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (WC +pralka w kuchni) 2	szt. szt.	2,000	2,000
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 3	szt. szt.	3,000	3,000
18	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5	m m	1,500	1,500
RAZEM					15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 1,5	m		
			m	1,500	
20	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż starego brodzika	kpl.	RAZEM	1,500
		1	kpl.	1,000	
21	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
22	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
23	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
24	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Kędziny
 upr. bud. COKZ 642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **mieszkanie** - **1-Pokój ,kuchnia, łazienka**Budowa: **Bydgoszcz** - **Piękna 34m4****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 grzejnika elektrycznego ściennego 2kW w kuchni	1kpl	
6.	Montaż grzejnika elektrycznego ściennego drabinkowego 1kW w łazience	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
8.	Montaż wypustu teletechnicznego UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45.
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym.
3. Wyprowadzić osobne obwody gniazd do piekarnika , pralki , łazienki ,gniazd ogólnego przeznaczenia w kuchni, pokoi, grzejników, oświetlenia.
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).