

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 sufity 4,93*4,22+1,38*4,2+1,56*1,97+2,88*2,85+3,23*3,43	m ² m ²	 48,961	 48,961
				RAZEM	48,961
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4,93+2*4,22+2*1,38+2*4,2+2*1,56+2*1,97+2*2,88+2*2,88+2*2,32+2*3,43)*2,83	m ² m ²	 168,498	 168,498
				RAZEM	168,498
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 22,6	m ² m ²	 22,600	 22,600
				RAZEM	22,600
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,88*2,85	m ² m ²	 8,208	 8,208
				RAZEM	8,208
5	KNR 19-01 1020-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m2 oraz zabudowy licznika 6,5+4,8	szt. szt.	 11,300	 11,300
				RAZEM	11,300
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1,6*4	m m	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
9	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 WITRYNA STAŁA z kuchni do łazienki 1,2*0,8	m ² m ²	 0,960	 0,960
				RAZEM	0,960
10	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,55*1,73*4	m ² m ²	 10,726	 10,726
				RAZEM	10,726
11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1,3*0,25*4	m ² m ²	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
14	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 48,96	m ² m ²	 48,960	 48,960
				RAZEM	48,960
15	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 168,5	m ² m ²	 168,500	 168,500
				RAZEM	168,500
16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 168,5	m ² m ²	 168,500	 168,500
				RAZEM	168,500
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 48,96	m ² m ²	 48,960	 48,960
				RAZEM	48,960
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 48,96	m ² m ²	 48,960	 48,960
				RAZEM	48,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 21,5	m		
			m	21,500	
				RAZEM	21,500
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 168,5	m ²		
			m ²	168,500	
				RAZEM	168,500
21	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,8	m		
			m	2,800	
				RAZEM	2,800
22	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
23	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone 1,6*3	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 4,93*4,22+3,23+3,43+1,38*4,2	m ²		
			m ²	33,261	
				RAZEM	33,261
29	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 33,3	m ²		
			m ²	33,300	
				RAZEM	33,300
30	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 33,26	m ²		
			m ²	33,260	
				RAZEM	33,260
31	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 1,38*4,2	m ²		
			m ²	5,796	
				RAZEM	5,796
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 9,2+14,6	m ²		
			m ²	23,800	
				RAZEM	23,800
35	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,56*1,97	m ²		
			m ²	3,073	
				RAZEM	3,073
36	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,88*1,5+2*1,55+2*(2*1,56+2*1,97)	m ²		
			m ²	21,540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 21,54	m ² m ²	RAZEM 21,540	21,540 21,540
38	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1,56*1,97+2,88*2,85	m ² m ²	RAZEM 11,281	11,281 11,281
39	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 11,28	m ² m ²	RAZEM 11,280	11,280 11,280
40	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 32*0,33	m ² m ²	RAZEM 10,560	10,560 10,560
41	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2,8*0,9	m ² m ²	RAZEM 2,520	2,520 2,520
42	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m ³ m ³	RAZEM 2,300	2,300 2,300
43	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m ³ m ³	RAZEM 2,300	2,300 2,300
44	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Saganowski
 upr. bud. WBPP-ND-7210:205/82
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (Wc + pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	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	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
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)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm (do junkersa) 4	m		1,000
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2- 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (do kuchni) 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyscienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego + brodzik 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny
upr. bud. GP-P-76/2/424/94
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych
KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Nakielska 64/8**

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	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15kpl	
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	2kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana domofonu	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

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).

