

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 sufitu 2,93+5,11+14,41+11,96+5,9+5,11	m ² m ²	45,420	
				RAZEM	45,420
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*1,45+2*4,25+2*4,11+2*3,5+2*4+2*3+2*2,68+2*2,2)*2,5	m ² m ²	125,950	
				RAZEM	125,950
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2*2+2*4,25+2*1,2+2*4,4+2*3,5+2*4+2*3+2*2,68+2*2,2+2*2,5)*2,52	m ² m ²	149,839	
				RAZEM	149,839
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 14,11+11,96+5,9	m ² m ²	31,970	
				RAZEM	31,970
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,64+5,11	m ² m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,9	m ² m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 45,42	m ² m ²	45,420	
				RAZEM	45,420
9	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 149,83	m ² m ²	149,830	
				RAZEM	149,830
10	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 149,83	m ² m ²	149,830	
				RAZEM	149,830
11	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 45	m ² m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 45	m ² m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 149,83	m ² m ²	149,830	
				RAZEM	149,830
14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 3*2,5+4*1,2	m m	12,300	
				RAZEM	12,300
15	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
16	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzydzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,45*1,45	m ² m ²	2,103	
				RAZEM	2,103
17	analiza indywidualna	montaż nawiewnika higrosterowalnego 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	analiza indywidualna	podokiennik - dostarczenie 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 45	m ² m ²	RAZEM 45,000	1,000 45,000
20	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg - progi 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
21	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 14,41+11,96+5,9	m ² m ²	RAZEM 32,270	32,270
22	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych przeszklonych z ościeżnicą drewnianą 1,6*5	m ² m ²	RAZEM 8,000	8,000
23	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych z dwoma zamkami oraz numerem 1,8	m ² m ²	RAZEM 1,800	1,800
24	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 oraz zabudowy rur w łazience 0,4*2,5+1,6*0,6	m ² m ²	RAZEM 1,960	1,960
25	KNR AT-40 0413-03	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 2,96	m ² m ²	RAZEM 2,960	2,960
26	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2,96+6,11+6,3	m ² m ²	RAZEM 15,370	15,370
27	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 15,37	m ² m ²	RAZEM 15,370	15,370
28	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1,6*2+2*2	m m	RAZEM 7,200	7,200
29	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 7,2	m m	RAZEM 7,200	7,200
30	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej 1,5*(1,48*2+2*2+2,56)	m ² m ²	RAZEM 14,280	14,280
31	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 14,28	m ² m ²	RAZEM 14,280	14,280
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
33	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
34	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,6*0,9	m ² m ²	RAZEM 1,440	1,440
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,6	m ³ m ³	RAZEM 1,600	1,600
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 15 km 1,6	m ³ m ³	RAZEM 1,600	1,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej, umywalkowej i wannowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem i pokrywą + wąż elast.-1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	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
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	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 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze wannowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	analiza indywidualna	Czyszczenie grzejników 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestycji
Małgorzata Ollick
 upr. bud. KUP011B/KK-0055-0168/16
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP 0180 WBS 16

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **mieszkanie** - 3 Pokoje ,kuchnia, łazienka,przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - G. Morcinka 6 m 61

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem - wypustów. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	7kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem - 19 wypustów.	19kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. Montaż w rozdzielni RN-18 ochronnika przepięciowego II stopnia , zabezpieczenia zwarciovęgo typu S 301 - 8 obwodów , montaż wyłącznika różnicowoprądowego typu P 302 – szt 2 , montaż modułowego dzwonka lokatorskiego	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic)	1kpl	
5.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
6.	Wykonanie instalacji antenowej – telewizyjnej RTV+SAT - 2 wypusty	3kpl	
7.	Wykonanie instalacji teletechnicznej UTP kat5e. 4x2x0,5mm2	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu,	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, w pozostałych pokojach 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).
6. Aparaty modułowe w rozdzielni RN-18 zastosować tego samego producenta oraz tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Stanisław Radecki
 upr. bud. UAN-NB-MO 176/84
 w specjalności instalacji inżynierskiej
 w zakresie instalacji elektrycznych
 KUP/IE/0266/05