

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 4*3,68+6,58+21,58+1,5*2+4,86+1,93*1,95+1,05*1,62	m ²		
			m ²	56,205	
				RAZEM	56,205
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*1,92+1,95*2+1,62*2+2*2,56+2*1,9+2*2,57+2*2,56+2*4+2*3,68+2*4,63+2*4,66+2*1,5)*2,53	m ²		
			m ²	169,763	
				RAZEM	169,763
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 22,6	m ²		
			m ²	22,600	
				RAZEM	22,600
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1,45*3+1,5+1,2	m		
			m	7,050	
				RAZEM	7,050
7	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1,15*1,2	m ²		
			m ²	1,380	
				RAZEM	1,380
8	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,45*1,45*4	m ²		
			m ²	8,410	
				RAZEM	8,410
9	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,9*2,2	m ²		
			m ²	1,980	
				RAZEM	1,980
10	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1,1*0,3+1,4*0,3*2	m ²		
			m ²	1,170	
				RAZEM	1,170
13	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 56	m ²		
			m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
14	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 169,76	m ²		
			m ²	169,760	
				RAZEM	169,760
15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 169,76	m ²		
			m ²	169,760	
				RAZEM	169,760
16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 56	m ²		
			m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 56	m ²		
			m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 21,5	m		
			m	21,500	
				RAZEM	21,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 172	m ² m ²	172,000	172,000
				RAZEM	172,000
20	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,5	m m	2,500	2,500
				RAZEM	2,500
21	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 0,9*3,6	m ² m ²	3,240	3,240
				RAZEM	3,240
22	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m ² fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	1,600	1,600
				RAZEM	1,600
23	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m ² fabrycznie wykończone 1,6*4	m ² m ²	6,400	6,400
				RAZEM	6,400
24	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1,8	m ² m ²	1,800	1,800
				RAZEM	1,800
25	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
26	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
27	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 1,93*1,95+1,05*1,62+14,7+21,58+6,58	m ² m ²	48,325	48,325
				RAZEM	48,325
28	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 48,32	m ² m ²	48,320	48,320
				RAZEM	48,320
29	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 14,7+4,63*4,66+6,58	m ² m ²	42,856	42,856
				RAZEM	42,856
30	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2*2,56+2*1,9)*2+(2*1,9+2*1,9)*2	m ² m ²	33,040	33,040
				RAZEM	33,040
33	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4,86+3	m ² m ²	7,860	7,860
				RAZEM	7,860
34	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2*1,5+2*2)*1,2+1,5*2,56+2*1*1,5	m ² m ²	15,240	15,240
				RAZEM	15,240
35	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 15,24	m ² m ²	15,240	15,240
				RAZEM	15,240
36	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 7,86+1,93*1,95+1,05*1,62	m ² m ²	13,325	13,325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,325
37	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 13,25	m ² m ²	13,250	
				RAZEM	13,250
38	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego 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 sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m ³ m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
40	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Saganowski
upr. bud. WBP-NE-7210/205/82
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/B0/0/61/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m 1	szt.		
			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 1	lokal.		
			lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1	kpl.		
			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 1	szt.		
			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 1	szt.		
			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) 2	szt.		
			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 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
18	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
19	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m	RAZEM	4,000
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Wlazny
 upr. bud. nr 1642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Okrzei 3/28**

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	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	18kpl	
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	3kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	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 kocioł gazowy dwufunkcyjny, 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).