

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (3,41+1,26)*2*2,50	m ²		
			m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (3,47+4,61)*2*2,50 przedpokój (3,41+1,26)*2*2,50 łazienka (2,07+1,68)*2*2,50 kuchnia (3,64+1,68)*2*2,50	m ²		
			m ²	40,400	
			m ²	23,350	
			m ²	18,750	
			m ²	26,600	
				RAZEM	109,100
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 3,47*4,61 3,41*1,26 3,64*1,68 2,07*1,68	m ²		
			m ²	15,997	
			m ²	4,297	
			m ²	6,115	
			m ²	3,478	
				RAZEM	29,887
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,41*1,26	m ²		
			m ²	4,297	
				RAZEM	4,297
5	KNR 4-01 0818-05 analogia	Rozebranie paneli podłogowych 3,47*4,61	m ²		
			m ²	15,997	
				RAZEM	15,997
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wejściowe, kuchnia, łazienka, pokój 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 kuchnia 1,48*1,45 pokój (1,77*1,45)+(1,48*1,45)	m ²		
			m ²	2,146	
			m ²	4,713	
				RAZEM	6,859
10	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne 1,50+3,30	m		
			m	4,800	
				RAZEM	4,800
12	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne 1,50+3,30	m		
			m	4,800	
				RAZEM	4,800
13	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,8	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
16	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 pokój, łazienka, kuchnia 1,6*3	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
17	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 10,0	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29,887	m ²		
			m ²	29,887	
				RAZEM	29,887
23	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 109,100	m ²		
			m ²	109,100	
				RAZEM	109,100
24	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 109,10-18,522	m ²		
			m ²	90,578	
				RAZEM	90,578
25	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 29,887	m ²		
			m ²	29,887	
				RAZEM	29,887
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29,887	m ²		
			m ²	29,887	
				RAZEM	29,887
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 109,10-18,522	m ²		
			m ²	90,578	
				RAZEM	90,578
28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 15,10	m		
			m	15,100	
				RAZEM	15,100
29	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2,88	m ²		
			m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
30	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (2,07+1,68)*2*2 kuchnia - pas roboczy (3,64+0,80)*0,80	m ²		
			m ²	15,000	
			m ²	3,552	
				RAZEM	18,552
31	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 18,552	m ²		
			m ²	18,552	
				RAZEM	18,552
32	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zabudowa pionu wod-kan (0,35+0,10)*2,50	m ²	1,125	
				RAZEM	1,125
33	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne 150x250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 2,07*1,68	m ²		
			m ²	3,478	
				RAZEM	3,478
35	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 2,07*1,68 kuchnia 3,64*1,68	m ²		
			m ²	3,478	
			m ²	6,115	
				RAZEM	9,593
36	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		9,593	m ²	9,593	
				RAZEM	9,593
37	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia 3,64*2+1,68*2	m		
			m	10,640	
				RAZEM	10,640
38	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji pokój, przedpokój 3,60*3,96 3,59*1,70	m ²		
			m ²	14,256	
			m ²	6,103	
				RAZEM	20,359
39	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi i materiałów z rozbiórki	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
40	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Puzińska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (wraca ta sama)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatki nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy (wraca ta sama)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	analiza in- dywidualna	umyć wanne i umywalkę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Kozłowski
 upr. bud. GP KZ 42/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój, przedpokój, kuchnia, łazienka

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Fordońska 432/87

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkownaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkownaniem	10kpl	
3.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
5.	Montaż tablicy mieszkaniowej 2x12 , 1- wyłącznik różnicowoprądowych 1f, 1- wyłącznik różnicowoprądowych 3f, zabezpieczeń S301 5-obwody, zabezpieczenia S303 1-obwód ,wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej, OK 3x25A	1kpl	
6.	Przewód kablkowy YDY 5x4mm2 ok.10m + gniazdo 3-f 16A	1kpl	
7.	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej 4 palnikowej 3f.	1kpl	
8.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
9.	Montaż wypustu teletechnicznego UTP 5x4x0,5mm2	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
11.	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. 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).