

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 114,352	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				114,352	
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli 20,005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20,005	114,352
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	20,005
4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1,50*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,500	6,000
5	KNR 0-19 0931-02	Wymiana stolarki drewnianej na okna pcv 1,0*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,200	4,500
6	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,50*2	m m	RAZEM 3,000	1,200
7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	3,000
8	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	2,000
10	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	3,000
11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0,90*2,2*2+0,80*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,720	1,000
12	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> z dwoma zamkami 2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,200	5,720
13	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	2,200
14	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	4,000
15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
16	KNR W-02 0201-03	Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm (2,08*2+1,60*2)*2,62+1,32*0,90+1,59*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21,902	2,000
17	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 23,333	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23,333	21,902
18	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 91,019	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91,019	23,333
19	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	RAZEM	91,019

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		91,019+23,333	m <sup>2</sup>	114,352	
				RAZEM	114,352
20	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,47*4,69+1,32*1,59+1,02*1,60+2,08*1,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,333	
				RAZEM	23,333
21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,69*2+3,47*2+1,32*2+1,59*2+1,02*2+1,60*2+1,60*2+2,08*2)*2,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91,019	
				RAZEM	91,019
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 23,333	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,333	
				RAZEM	23,333
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 122,137-23,190	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98,947	
				RAZEM	98,947
24	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm 23,333	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,333	
				RAZEM	23,333
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 23,333	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,333	
				RAZEM	23,333
26	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,08*1,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,328	
				RAZEM	3,328
27	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,69*3,47+1,32*1,59+1,60*1,02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,005	
				RAZEM	20,005
28	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
29	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
30	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kulas  
 upr. bud. UAN-KZ-7210/120/90  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BBON 7 m.6</b>					
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 4- 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł bądź zabudowa przewodów	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 2- 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO IDOL - deska sedesowa twarda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0107-06	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-15 0208-05	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0208-03	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm-podejście pod automat w kuchni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika i wymurowanego podestu	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-35 0124-07 analogia	Kabiny natryskowe do kąpielie, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik (zabudowa przewodów c.o.)	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 0115-06	Baterie z natryskiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk -50cm pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm- UWA-GA przenieść na dół	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Anna Sikorska

upr. bud. KUP:0062/OWOS:11

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
KUP/IS/0136/11

## ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: mieszkanie - 1-Pokój ,kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: Bydgoszcz - BBON 7m6

**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	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	10kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 6 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.	Naprawa i wymiana instalacji domofonowej. Montaż unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Dostawa kuchenki elektrycznej 2-palnikowej	1kpl	
8.	Montaż wypusty telefonicznego	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**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)