

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BBON 7 m.31					
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka - przesunąć zlewozmywak 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
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 10	m m	 10,000	 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. 10	m m	 10,000	 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 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
8	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	 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 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	 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 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
18	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	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm-podejście pod automat w łazience	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 z kabiną- przesunąć brodzik w drugi narożnik	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	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 stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- 15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	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
28	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm-przebieg pod zlewozmywak	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 7m31**

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 1x20A	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.	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)

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 ² 60,382+193,780	m ²		
			m ²	254,162	
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli 60,382	m ²	RAZEM	254,162
			m ²	60,382	
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5	szt.	RAZEM	60,382
			szt.	5,000	
4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1,50*1,50*2	m ²	RAZEM	5,000
			m ²	4,500	
5	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,50*2	m	RAZEM	4,500
			m	3,000	
6	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 2	szt.	RAZEM	3,000
			szt.	2,000	
7	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrznych 3	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	3,000	
9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt.	RAZEM	3,000
			szt.	1,000	
10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,90*2,2*3	m ²	RAZEM	1,000
			m ²	5,940	
11	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² z dwoma zamkami 2,20	m ²	RAZEM	5,940
			m ²	2,200	
12	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 4	szt.	RAZEM	2,200
			szt.	4,000	
13	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt.	RAZEM	4,000
			szt.	2,000	
14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
15	KNR W-02 0201-03	Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm (1,71*2+2,28*2)*2,59+1,25*0,90+1,67*0,90	m ²	RAZEM	2,000
			m ²	23,296	
16	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 26,240	m ²	RAZEM	23,296
			m ²	26,240	
17	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 96,089	m ²	RAZEM	26,240
			m ²	96,089	
18	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 96,089+26,240	m ²	RAZEM	96,089
			m ²	122,329	
19	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	RAZEM	122,329

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,29*4,66+1,82*1,98+1,71*2,28+1,21*1,09+1,25*1,67	m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
20	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,66*2+4,68*2+1,25*2+1,67*2+1,71*2+2,28*2+1,09*2+1,21*2)*2,59	m ²		
			m ²	96,089	
				RAZEM	96,089
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 26,240	m ²		
			m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 96,089-23,296	m ²		
			m ²	72,793	
				RAZEM	72,793
23	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm 26,240	m ²		
			m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 20,254	m ²		
			m ²	20,254	
				RAZEM	20,254
25	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm 1,71*2,28+1,25*1,67	m ²		
			m ²	5,986	
				RAZEM	5,986
26	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,66*3,29+1,82*1,98+1,21*1,09	m ²		
			m ²	20,254	
				RAZEM	20,254
27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,50	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
28	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 0,50	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
29	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kojas
upr. bud. UAN-KZ-7110/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnego budowlanego
KUP/BO/060-70