

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 sufity 28,56	m ² m ²	 28,560	 28,560
				RAZEM	28,560
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*3+2*5,15+4*1,6+2*1,07+2*2,65+2*1,65+2*1,9)*2,47	m ² m ²	 91,983	 91,983
				RAZEM	91,983
3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 4,12*3+2,2*3+2,2*3	m ² m ²	 25,560	 25,560
				RAZEM	25,560
4	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 28,56	m ² m ²	 28,560	 28,560
				RAZEM	28,560
5	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 28,56	m ² m ²	 28,560	 28,560
				RAZEM	28,560
6	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 91,98	m ² m ²	 91,980	 91,980
				RAZEM	91,980
7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 91,98	m ² m ²	 91,980	 91,980
				RAZEM	91,980
8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 28,56	m ² m ²	 28,560	 28,560
				RAZEM	28,560
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 28,56	m ² m ²	 28,560	 28,560
				RAZEM	28,560
10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 91,98	m ² m ²	 91,980	 91,980
				RAZEM	91,980
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 1,6	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
13	KNR-W 2- 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone- drewniane 1,8	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
14	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1,8	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
15	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
16	KNNR-W 3 1406-01	Sztywne powłoki wodochronne na powierzchniach betonowych i murowych wewnątrz lub zewnątrz budynku - pokrycie powierzchni ścian powłoką wodochronną "Isolit" dwukrotnie cienkowarstwowe 3*(4,12+2,2+2,2)	m m	 25,560	 25,560
				RAZEM	25,560
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 3*2,47+2*1,5+2,2	m m	 12,610	 12,610
				RAZEM	12,610
18	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,47	m m	 2,470	 2,470
				RAZEM	2,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	analiza indywidualna	montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		9,92	m ²	9,920	
				RAZEM	9,920
21	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		1,1*1,85*6	m ²	12,210	
				RAZEM	12,210
22	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 12 mm	m ²		
		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm	m ²		
		8,04	m ²	8,040	
				RAZEM	8,040
24	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne z PCV jak do paneli podłogowych	m		
		4,51*2+2,2*2+1,1*4	m	17,820	
				RAZEM	17,820
25	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami PCV oraz podkładem	m ²		
		18,64	m ²	18,640	
				RAZEM	18,640
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3*2,2	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
29	analiza indywidualna	Przestawienie pieca o kubaturze do 0,85 m ³	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
32		opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego

[Signature]
 [Stamp]
 [Stamp]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3	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	1,000
4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc) 1	szt. szt.	1,000	1,000
5	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
6	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
7	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 7	m m	7,000	7,000
8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowy z płytą ociekową + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
9	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe z baterią 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
10	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
11	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	1,000	1,000
12	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 0,5	m m	0,500	0,500
13	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + wąż elastyczny 1 mb 1	szt. szt.	1,000	1,000
14	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	4,000	4,000
15	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
16	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zbigniew Polazny
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
 w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój ,kuchnia, wc

Budowa: **Bydgoszcz** - Konopna 12/5

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	3 kpl	
2.	Wykonanie gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	11 kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 7 - 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.	Wykonanie wypustu telewizyjnego RTV-SAT	1kpl	
6.	Wykonanie wypustu teletechnicznego RJ-45	1kpl	
7.	Grzejnik elektryczny naścienny konwektorowy 2000W	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
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik kuchnię, pokój, bojler 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. Grzejnik elektryczny wykonać na osobnym obwodzie każdy.