

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3,91*5,35+5,48*2,24+2,32*4,20+1,85*0,94+2,42*1,30	m ² m ²	 47,823	 47,823
				RAZEM	47,823
2	kalkulacja własna analiza indy- widualna	demontaż karniszy, czyszczenie osprzętu i uzupełnienie listew podłogo- wych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,32*2,0*2+2,24*2,0*2	m ² m ²	 18,240	 18,240
				RAZEM	18,240
4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 18,24	m ² m ²	 18,240	 18,240
				RAZEM	18,240
5	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 18,24	m ² m ²	 18,240	 18,240
				RAZEM	18,240
6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 189,293	m ² m ²	 189,293	 189,293
				RAZEM	189,293
8	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 3,91*5,35+5,48*2,24+2,32*4,20+1,85*0,94+2,42*1,30+5,35*3,01*2+3,91* 3,01*2+2,32*3,01*2+4,20*3,01*2+2,24*3,01*2+5,48*3,01*2	m ² m ²	 189,293	 189,293
				RAZEM	189,293
9	KNR 4-01 1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-10 z. sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła bez szczeblin - dwu- stronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,13*1,95*4	m ² m ²	 8,814	 8,814
				RAZEM	8,814
10	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu z pły- tek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju 0,3*0,3*2	m ² m ²	 0,180	 0,180
				RAZEM	0,180
11	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - maskownica 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12		Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Nefman

upr. bud. UAN-NIS-8385-5/51/87 Wk
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0277/03

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: mieszkanie - 2 Pokoje ,kuchnia, łazienka

Budowa: Bydgoszcz - Rynek 6m4

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.	16kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 4 - obwodów 1 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A. Wykorzystać istniejące zabezpieczenia.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Przeniesie skrzynki mieszkaniowej z łazienki do kuchni nad drzwi. Przedłużenie WLZ YDY 3x6 3m poprzez lutowanie.	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego 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, 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).