

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany (2*2,54+2*3,12+2*4,52+2*4,81+2*5,03+2*4,8+2*1,5)*3,3	m ² m ²	 173,712	 173,712
				RAZEM	173,712
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu 2,54*3,12+1,47*2,5+4,52*4,81+5,03*4,8	m ² m ²	 57,485	 57,485
				RAZEM	57,485
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 88,65	m ² m ²	 88,650	 88,650
				RAZEM	88,650
4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 34,14+34	m ² m ²	 68,140	 68,140
				RAZEM	68,140
5	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm płyty wodoodporne 2,54*3,12+1,47*2,5+4,52*4,81+5,03*4,8	m ² m ²	 57,485	 57,485
				RAZEM	57,485
6	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych analogia rozebranie obicia ścian z płyt gipsowo-kartonowych (2*1,47+2*2,5)*3,3	m ² m ²	 26,202	 26,202
				RAZEM	26,202
7	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach płyty gipsowe wodoodporne (2*1,47+2*2,5)*3,3	m ² m ²	 26,202	 26,202
				RAZEM	26,202
8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 173,71	m ² m ²	 173,710	 173,710
				RAZEM	173,710
9	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 57,49	m ² m ²	 57,490	 57,490
				RAZEM	57,490
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 57,49	m ² m ²	 57,490	 57,490
				RAZEM	57,490
11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 173,71	m ² m ²	 173,710	 173,710
				RAZEM	173,710
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 57,49	m ² m ²	 57,490	 57,490
				RAZEM	57,490
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 173,49	m ² m ²	 173,490	 173,490
				RAZEM	173,490
14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
15	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 22	m ² m ²	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
16	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 4,52*2*2,7+4,81*2*2,7+4,8*2*2,7	m ² m ²	 76,302	 76,302
				RAZEM	76,302
17	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,6*0,12	m ³ m ³	 0,192	 0,192
				RAZEM	0,192
18	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 57	m ² m ²	 57,000	 57,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,000
19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 2,5*3,12+1,47*2,5	m ² m ²	 11,475	
				RAZEM	11,475
20	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,52*4,81+5,03*4,8	m ² m ²	 45,885	
				RAZEM	45,885
21	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*4,5+2*3,8+4*4,2+3*1,5+3,6	m m	 41,500	
				RAZEM	41,500
22	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
26	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie łazienkowe z nawiewem 1,6*4	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
27	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o tym samym kształcie i podziale o pow. do 2.5 m2 1,20*1,94*4+1,17*1,2	m ² m ²	 10,716	
				RAZEM	10,716
29	analiza in- dywidualna	nawiewnik higrosterowalny 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,2*5	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej z blachy powlekanej - białej 0,25*1*5	m ² m ²	 1,250	
				RAZEM	1,250
33	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,8*2	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
34	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,1	m ³ m ³	 2,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,1	m ³ m ³	RAZEM 2,100	2,100
38	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	RAZEM 1,000	2,100 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Saganowski
 upr. bud. WBPP-NB/7210/205/82
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnoptuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	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 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spłuczka + pralka/ 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
14	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
15	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	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm /w tym pralka/ 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

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

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **2 Pokoje ,kuchnia, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Zbożowy Rynek 6/6**

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 IP44	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	14kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - 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 instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	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).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Krzysztof Szumkowiak
 upr. bud. KUP/189 OWOE 15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w szczególności instalacyjnych, w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP/18/0111/15