


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 ściany (2*5,8+2*4,4+2*3,45+2*4,5+2*2,2+2*4,4)*2,6	m ²		
			m ²	128,700	
				RAZEM	128,700
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 2,2*4,4+1*2,2	m ²		
			m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
3	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 5,8*4,4+3,45*4,5	m ²		
			m ²	41,045	
				RAZEM	41,045
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 11,6	m ²		
			m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,2*4,4	m ²		
			m ²	9,680	
				RAZEM	9,680
6	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt 5,8*4,4+3,45*4,5	m ²		
			m ²	41,045	
				RAZEM	41,045
7	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) 11+2,2*2,9	m ²		
			m ²	17,380	
				RAZEM	17,380
8	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 1,1*2,2	m ²		
			m ²	2,420	
				RAZEM	2,420
9	analiza indywidualna	Przestawienie pieca pokojowego o kubaturze do 0,85 m3 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	analiza indywidualna	Postawienie pieca przez ścianę o kubaturze 1 m3 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*3	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
12	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,1*2*0,12	m ³		
			m ³	0,264	
				RAZEM	0,264
13	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2,2*2+1,1	m		
			m	5,500	
				RAZEM	5,500
14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,8*4,4+3,45*4,5+2,2*4,4	m ²		
			m ²	50,725	
				RAZEM	50,725
15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 128,7	m ²		
			m ²	128,700	
				RAZEM	128,700
16	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 128,7	m ²		
			m ²	128,700	
				RAZEM	128,700
17	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanym 50,72	m ²		
			m ²	50,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,720
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 50,7	m ²		
			m ²	50,700	
				RAZEM	50,700
19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 128,7	m ²		
			m ²	128,700	
				RAZEM	128,700
20	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 1,1*1,6*2*4*1,5	m ²		
			m ²	21,120	
				RAZEM	21,120
21	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1,6*2*1,5	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
22	analiza indywidualna	Montaż drzwi harmonijkowych 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23		nawiewniki higrosterowalne 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 19-01 1020-03	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m ² 4,2	m ²		
			m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 18 mm WYPOZIOMOWANIE 50,7	m ²		
			m ²	50,700	
				RAZEM	50,700
26	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm mieszkanie + pomieszczenie wc 5,8*4,4+3,45*4,5+2,2*4,4	m ²		
			m ²	50,725	
				RAZEM	50,725
27	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie listwy jak do paneli podłogowych 2,42*2+4*2+1,9*2+2,5*2+1,1*3+4,12*2+3,7*2+4,5*2	m		
			m	49,580	
				RAZEM	49,580
28	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone 1,6*2+1,4	m ²		
			m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
29	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1,1*2,2*2*1,5*2	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji do pomieszczenia wc rurą powlekaną o długości 1,5 mb 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 3*2+0,6*1,5	m ²		
			m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m ³		
			m ³	2,300	
				RAZEM	2,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m ³ m ³	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300
37	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

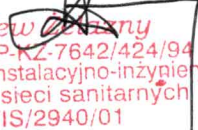
Inspektor Nadzoru Inżynierskiego
 Miejskie Stowarzyszenie
 upr. bud. i inżyn. w zst. inż. nadzoru
 w zst. inż. nadzoru
 KURĘDZIŃSKA 10
 26-100 NAKIEL



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 1 komorowego z płytą ociekową stalowego + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + wąż elastyczny dł. 1 mb 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	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
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	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
11	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
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc + pral.) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe (3 ściany łytowane) + drzwi szklane 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 60 dm ³ 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	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	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew 
 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, wc**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Nakielska 63/1**

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	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15kpl	
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	kpl	
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, bojler, 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).