

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie zeszkobanie farby	m ²		
		386,268	m ²	386,268	
2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli	m ²	RAZEM	386,268
		4,72*4,19+2,40*4,19+3,41*5,07+2,96*2,56+3,45*4,67	m ²	70,811	
3	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²	RAZEM	70,811
		1,59*2,53+1,55*2,53	m ²	7,944	
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	RAZEM	7,944
		1,52*2,53*2+2,12*2,53*2	m ²	18,418	
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	RAZEM	18,418
		4,82*1,18+1,50*1,59+1,52*2,12	m ²	11,295	
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.	RAZEM	11,295
		11	szt.	11,000	
7	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ²	m ²	RAZEM	11,000
		1,60*1,28+0,80*0,80*2+0,50*0,50+1,12*1,37*2	m ²	6,647	
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej	m	RAZEM	6,647
		1,28+0,80*2+0,50+1,12*2	m	5,620	
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV	szt	RAZEM	5,620
		6	szt	6,000	
10	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne	szt.	RAZEM	6,000
		6	szt.	6,000	
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych	szt.	RAZEM	6,000
		8	szt.	8,000	
12	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	RAZEM	8,000
		0,90*2,20*8	m ²	15,840	
13	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych	szt.	RAZEM	15,840
		1	szt.	1,000	
14	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane	m ²	RAZEM	1,000
		2,20	m ²	2,200	
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami	szt.	RAZEM	2,200
		9	szt.	9,000	
16	KNR 4-01 0919-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	RAZEM	9,000
		2	szt.	2,000	
17	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²	RAZEM	2,000
		1,59*2,53+1,55*2,53	m ²	7,944	
18	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²	RAZEM	7,944
		4,72*4,19+2,40*4,19+3,41*5,07+2,96*2,56+3,45*4,67+4,82*1,18+1,55*4,67+1,59*1,50+1,01*1,59	m ²	87,728	
				RAZEM	87,728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (4,19*4+2,40*2+4,72*2+5,07*2+3,41*2+2,12*2+1,52*2+2,96*2+2,56*2+3,45*2+4,67*2+1,55*2+4,67*2+2,0*2+1,59*2+4,82*2+3,11*2)*2,53	m ² m ²	298,540	
				RAZEM	298,540
20	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 87,728+298,540	m ² m ²	386,268	
				RAZEM	386,268
21	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (2,12*2+1,52*2+1,59*2+2,0*2)*2,53+2,99*0,90+1,52*0,90+5,07*0,90	m ² m ²	45,206	
				RAZEM	45,206
22	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 298,540	m ² m ²	298,540	
				RAZEM	298,540
23	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 87,728	m ² m ²	87,728	
				RAZEM	87,728
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 87,728	m ² m ²	87,728	
				RAZEM	87,728
25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 298,540-45,206	m ² m ²	253,334	
				RAZEM	253,334
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 8,50	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
27	KNR 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 1,52*2,12+2,0*1,59	m ² m ²	6,402	
				RAZEM	6,402
28	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 87,728	m ² m ²	87,728	
				RAZEM	87,728
29	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,52*2,12+2,0*1,59	m ² m ²	6,402	
				RAZEM	6,402
30	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 2,40*4,19+4,72*4,19+2,96*2,56+3,45*4,67+1,55*4,67+4,82*1,18+1,50*1,59	m ² m ²	68,833	
				RAZEM	68,833
31	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 5,07*3,41	m ² m ²	17,289	
				RAZEM	17,289
32	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane 5,07*2+3,41*2	m m	16,960	
				RAZEM	16,960
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
35	wycena indywidualna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kłus
upr. bud. UAN/KZ/AM/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0904/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **mieszkanie** - 4-pokoje ,przedpokój, kuchnia, łazienka, kotłownia, spiżarnia

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Toruńska 141/10

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	9kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem	23kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 10 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE		
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	4kpl	
7.	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, 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).