

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 107,392+30,192	m ² m ²	137,584	
				RAZEM	137,584
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 30,192	m ² m ²	30,192	
				RAZEM	30,192
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,0*1,99	m ² m ²	1,990	
				RAZEM	1,990
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,99*2*2,0+1,0*2*2,0+1,37*1,50+1,0*1,50	m ² m ²	15,515	
				RAZEM	15,515
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1,12*1,58*3	m ² m ²	5,309	
				RAZEM	5,309
7	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,12*3	m m	3,360	
				RAZEM	3,360
8	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,90*2,2*2	m ² m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
13	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m ² z dwoma zamkami 2,20	m ² m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
14	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 30,192	m ² m ²	30,192	
				RAZEM	30,192
18	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 112,007	m ² m ²	112,007	
				RAZEM	112,007
19	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112,007	m ²	112,007	
				RAZEM	112,007
20	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (1,99*2+1,0*2)*2,20+1,37*0,90+1,13*0,90	m ²		
			m ²	15,406	
				RAZEM	15,406
21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,59*4,78+3,61*3,61	m ²		
			m ²	30,192	
				RAZEM	30,192
22	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3,59*2+4,78*2+3,61*4+1,0*2+1,99*2)*2,89	m ²		
			m ²	107,392	
				RAZEM	107,392
23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30,192	m ²		
			m ²	30,192	
				RAZEM	30,192
24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 107,392-15,406	m ²		
			m ²	91,986	
				RAZEM	91,986
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 30,192	m ²		
			m ²	30,192	
				RAZEM	30,192
26	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 3,59*4,78+3,61*3,61	m ²		
			m ²	30,192	
				RAZEM	30,192
27	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane 3,59*2+4,78*2+3,61*4	m		
			m	31,180	
				RAZEM	31,180
28	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,0	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1,0	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
32	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas

upr. bud. JAN-KZ-7210/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP.5.0/90.04/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 l. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe + drzwi szklane 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
7	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
9	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 12	m m	 12,000	 12,000
10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3,5	m m	 3,500	 3,500
11	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3,000	 3,000
12	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	m m	 3,000	 3,000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Złoty Żelazny
 upr. bud. GP-NZ-7642/42+/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **1-Pokój, kuchnia, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Gliki 147_4_1**

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	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 10 obwodów 2 - wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Montaż tablicy licznikowej i OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE. Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Grzejnik elektryczny konwektorowy naścienny 2kW w kuchni	1kpl	
7.	Grzejnik elektryczny naścienny drabinkowy 0,5W w kuchni	1kpl	
8.	Kuchenka elektryczna 2-palnikowa	1kpl	
9.	Montaż wypustu teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
11.	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 elektryczny, grzejnik elektryczny w łazience, grzejnik elektryczny w kuchni, kuchenka elektryczna 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).