

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pustostanu</b>					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 236,219	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236,219	 236,219
				RAZEM	236,219
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 44,963	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,963	 44,963
				RAZEM	44,963
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
4	KNR 4-01 0909-04	Renowacja okien 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
6	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzlokalowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m2 z dwoma zamkami 2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
10	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,040	 7,040
				RAZEM	7,040
11	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
12	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 188,088+48,131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236,219	 236,219
				RAZEM	236,219
14	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1,55*2+1,54*2+0,90*2+0,70*2)*2,20+2,47*0,90+2,70*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,289	 25,289
				RAZEM	25,289
15	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,69*2+3,59*4+1,95*2+1,62*2+1,55*2+1,54*2+2,70*2+2,47*2+0,97*2+0,70*2)*2,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,028	 139,028
				RAZEM	139,028
16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,69*3,59+1,95*1,62+1,55*1,34+2,47*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,742	 28,742
				RAZEM	28,742
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 28,742	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,742	 28,742
				RAZEM	28,742
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 139,028-25,289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113,739	 113,739
				RAZEM	113,739

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10,0	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 28,742	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,742	
				RAZEM	28,742
21	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 28,742	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,742	
				RAZEM	28,742
22	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> 1,55*1,54+2,70*2,47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,056	
				RAZEM	9,056
23	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,69*3,59+1,62*1,95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,996	
				RAZEM	19,996
24	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
25	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
26	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas  
 upr. bud. UAN-KZ.7310/120/90  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>pustostan wod-kan, gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej, umywalkowej i wannowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem i POKRYWA + WAŻ elast.-1 m UWAGA: Przesunąć kuchenkę w jeden rząd ze zlewozmywakiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu UWAGA: Zawór do pralki, który znajdują się w kuchni należy przenieść do łazienki obok brodzika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego o wym. 0,8x0,8 [m]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 0-35 0215-06	Wymiana głowicy termostatycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	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
26	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Małgorzata Oliśnik*  
 ul. bud. KUP OIB.KX-0055-0162 16  
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie siec., instalacj  
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
 wodociagowych i kanalizacyjnych  
 KUP 0180 WBS.16

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój, przedpokój, kuchnia, łazienka, toaleta

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Walecznych 4 m 79

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 7 wypustów. Oprawa oświetleniowa o stopniu ochrony IP 44 w kuchni i łazience	7kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p.t. z tynkowaniem – 12 wypustów	12kpl	
3.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE . Doprowadzenie i podłączenie PE ( c.o. gaz , wodomierz , wanna lub prysznic),	1kpl	
4.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-12. Wyposażyć rozdzielnię RN-12 w ochronnik przepięciowy II stopnia , zabezpieczenie zwarciove typu S303 – 6 obwodów , 2 x wyłączniki różnicowoprądowe , modułowy dzwonek lokatorski ,	1kpl	
5.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonmowej i wymiana unifonu	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV+SAT	1kpl	
8.	Montaż wypustu teletechnicznego UTP , RJ-45 kat.5e 5x4x0,5mm2	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**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, 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).
6. W rozdzielnicy RN-12 zastosować aparaty modułowe tego samego producenta tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki

upr. bud. UAN/NS-1210/176/04

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,

w zakresie instalacji elektrycznych

KUP, IE/0255/05