


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*2,9+2*5+2*3,35+2*5+2*2,3+2*2,7+2*2,8)*2,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,490	 139,490
				RAZEM	139,490
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 2,9*5+3,35*5+2,3*2,7+2,8*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,100	 41,100
				RAZEM	41,100
3	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki sufity + ściany 2,9*5+3,35*5+4*2,9*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,250	 89,250
				RAZEM	89,250
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*2,9+2*5+2*5)*2,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,820	 74,820
				RAZEM	74,820
5	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 2,8*1,3+2,3*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,940	 5,940
				RAZEM	5,940
6	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,380	 17,380
				RAZEM	17,380
7	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,420	 2,420
				RAZEM	2,420
8	analiza indywidualna	Przestawienie pieca pokojowego o kubaturze do 0,85 m3 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9	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	 5,500
				RAZEM	5,500
10	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 1,5*3+1,2*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,140	 7,140
				RAZEM	7,140
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 33,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,900	 33,900
				RAZEM	33,900
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 41,4+2,3*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,700	 43,700
				RAZEM	43,700
13	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 139,5+2*2,3*2,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,840	 152,840
				RAZEM	152,840
14	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 43,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,700	 43,700
				RAZEM	43,700
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 43,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,700	 43,700
				RAZEM	43,700
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym + pomieszczenie WC 152,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,840	 152,840
				RAZEM	152,840
17	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1,1*1,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,180	 4,180
				RAZEM	4,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1,5*1,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,850	 2,850
				RAZEM	2,850
19		nawiewniki higrosterowalne 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 18 mm 41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,000	 41,000
				RAZEM	41,000
21	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm mieszkanie + pomieszczenie wc 41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,000	 41,000
				RAZEM	41,000
22	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 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	 49,580
				RAZEM	49,580
23	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1,6+1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
26	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1,1*2,2*2*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,520	 14,520
				RAZEM	14,520
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji do pomieszczenia wc rurą powlekaną o długości 1,5 mb 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 2*(2,3+2*1)+0,6*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,500	 9,500
				RAZEM	9,500
30	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 0,8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
31	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1,2*0,6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,160	 2,160
				RAZEM	2,160
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300
34	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego  
 Urząd Miejski w Łodzi  
 ul. Piotrkowska 100  
 90-100 Łódź  
 22 640 10 000  
 22 640 10 001



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe ( 3 ściany płytkowane) + drzwi szklane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm ( wc)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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
8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym ( mała)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	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
14	KNR-W 4-02 0131-03	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	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 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000

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, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Ułańska 1/3**

**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	1kpl	
7.	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego konwektorowy w kuchni 2kW	1kpl	
8.	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego drabinkowego w łazience 0,6kW	2kpl	
9.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	1kpl	
10	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
11	<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, 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, grzejnik w łazience, grzejnik w kuchni, 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).