

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 <sup>2</sup> 48.752+142.558	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.310</b>
2	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1.50*2.78+1.0*2.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 3.74*1.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.956</b>
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 11.220	m m	11.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.220</b>
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2.50*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.13*1.88*3+0.66*1.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.614</b>
9	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.13*3+0.66	m m	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
10	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.90*2.2*3+0.70*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.480</b>
15	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 2.20*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
16	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z sztyldami 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 5.56*4.69+3.90*4.03+3.74*1.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.750	48.750
				<b>RAZEM</b>	<b>48.750</b>
19	KNR-W 2- 02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 142.558-1.86*2.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.387</b>
20	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.78*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.780</b>
21	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 1.86*2.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.171</b>
22	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ujęć R,M,S 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
23	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 48.752+142.558	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.310</b>
25	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.20*2+1.86*2)*2.78+3.74*0.90+1.86*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.054</b>
26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5.56*4.69+3.90*4.03+3.74*1.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.752</b>
27	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (5.56*2+4.69*2+3.90*2+4.03*2+1.86*4+3.74*2)*2.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.558</b>
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 48.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.752</b>
29	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 142.558-22.054	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.504</b>
30	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 6.956	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.956</b>
31	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 3.74*3	m m	11.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.220</b>
32	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 48.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.752</b>
33	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm 3.74*1.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.956</b>
34	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5.56*4.69+3.90*4.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.793</b>
35	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	cena zakładowa 1	Opinia kominiarska	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Tadeusz Kalas*  
 upr. bud. UAN-KZ-7210/120/90  
 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 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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. 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-02 0308-01 analiza indywidualna	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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 spluczki/	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 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowa stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-kom. 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 0121-01	Bojler 60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektr. z pokrywą + wąż elast.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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
29	KNR-W 4- 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (od strony korytarza z wejściem do kuchni)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew [signature]  
 upr. bud. GP 67/800/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA .**

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul.Toruńska 62** **mieszkanie nr 2**

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>kpl</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni, i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	17kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, OK 1x25A,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni i łazience 2kW IP44.	2kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego .	1kpl	
7.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		