

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1.20*2.20*3	szt.		
			szt.	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.46*2.50+1.20*2.50+1.91*2.50+2.06*2.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.899</b>
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 60.382+193.780	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	254.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.162</b>
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli 60.382	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.382</b>
5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych drzwi między pokojami 1.20*2.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.65*1.50*4+0.90*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.65*4+0.90	m		
			m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalorowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	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>
13	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*4+0.70*2.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.460</b>
14	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> z dwoma zamkami 2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk 3.65*4.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.571</b>
18	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.571	m <sup>2</sup>	16.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.571</b>
19	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 3.65*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.125</b>
20	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 3.65*4.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.571</b>
21	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnej w ścianach z cegiel 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 7.920*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
24	KNR W-02 0201-03	Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.91*2*2.50+3.65*2*2.50+2.06*2*0.90+2.95*2*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.818</b>
25	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 2.06*4.47+3.65*4.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.779</b>
26	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie sufitów i ścian siatką 254.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.162</b>
27	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 254.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.162</b>
28	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.47*3.99+4.47*3.89+2.06*4.47+2.46*3.65+1.91*3.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.382</b>
29	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.47*6+3.99*2+3.89*2+2.06*2)*2.90+(3.65*4+2.46*2+1.91*2)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.780</b>
30	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 60.382	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.382</b>
31	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 193.780-36.818	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.962</b>
32	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 2.46*3.65+1.91*3.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.951</b>
33	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 18.0	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm 4.47*3.99+2.06*4.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.044</b>
35	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 4.47*3.99+3.89*4.47+2.06*4.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.432</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.91*3.65+2.46*3.65+2.06*4.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.159</b>
37	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.47*3.99+3.89*4.47+2.46*3.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.203</b>
38	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
41	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
42	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Tadeusz Kalas*  
 upr. bud. UAN-KZ 10/120/90  
 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 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	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 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm <sup>3</sup>	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm (ubikacja)	szt.		
	1		szt.	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 0221-02	Montaż 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 stalowych na szafce + szafka (przesunąć trochę w lewo)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wannowy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z zawieszka do słuchawki w komplecie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8.000	8.000
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	4.000	4.000
21	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4	szt. szt.	4.000	4.000
22	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (w tym pralka) 2	szt. szt.	2.000	2.000
23	KNR 2-15 0121-01	Bojler elektryczny do podgrzewania wody 60 l 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
24	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
26	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektr. z pokrywą (montaż w miejscu istn. zlewozmywaka) 1	szt. szt.	1.000	1.000
27	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	1.000
28	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5	m m	0.500	0.500
				RAZEM	0.500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Kozłowski  
 upr. bud. CP KZ-7342/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Smoleńska 98** **Mieszkanie nr 16**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i przed wejściem oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2włączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		