

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1.50*2.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.425</b>
2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 2.09*4.48+3.97*4.48+3.99*4.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.024</b>
3	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 13*4.48	m		
			m	58.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.240</b>
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 195.946	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.946</b>
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 45.024	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.024</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> 1.60*1.70*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekaniej 1.50*3+1.0	m		
			m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	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>
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*2+0.70*2.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</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 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 2.09*2.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.166</b>
18	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R, M, S	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		25.0	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
21	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie sufitów i ścian siatką	m <sup>2</sup>		
		45.024+150.922	m <sup>2</sup>	195.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.946</b>
22	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		50.157+193.129	m <sup>2</sup>	243.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.286</b>
23	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(2.09*2+1.50*2)*2.95+(4.48*2+2.09*2)*0.90	m <sup>2</sup>	33.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.007</b>
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		2.09*4.48+3.97*4.48+3.99*4.48	m <sup>2</sup>	45.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.024</b>
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		(4.48*6+2.09*4+3.99*2+3.97*2)*2.95	m <sup>2</sup>	150.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.922</b>
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		45.024	m <sup>2</sup>	45.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.024</b>
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		150.922	m <sup>2</sup>	150.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.922</b>
28	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		2.09*4.48	m <sup>2</sup>	9.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.363</b>
29	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		58.240	m	58.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.240</b>
30	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		45.024	m <sup>2</sup>	45.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.024</b>
31	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		45.024	m <sup>2</sup>	45.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.024</b>
32	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 m2	m <sup>2</sup>		
		2.09*4.48	m <sup>2</sup>	9.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.363</b>
33	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		3.97*4.48+3.99*4.48	m <sup>2</sup>	35.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.661</b>
34	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km 20 km 1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38	cena zakła- dowa	Opinia kominiarska  1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Tadeusz Kalas*  
upr. bud. UAN-W 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 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	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
4	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
5	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowa stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka (przesunąć trochę w lewo)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	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
9	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych z brodzikiem o wym. 0,8x0,8 [m] (UWAGA: 4 ściany płytkowane-patrz kosztorys bud.) + kotara	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm brodzikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	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
15	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
16	KNR 2-15 0121-01	Bojler elektryczny do podgrzewania wody 60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektr. z pokrywą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lok.		
		1	lok.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach (belka przyłączeniowa do gaz.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - NA CAŁEJ DŁUGOŚCI OD NAROŻNIKA DO WEJŚCIA DO MIESZKANIA OK. 20 mb	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
**Zbigniew Zelazny**  
 upr. bud. G-1-KZ-7642/24/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul . Smoleńska 82** **Mieszkanie nr 12**

**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 2wyłączników 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>		