

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(1.26*2+1.58*2+1.87*2)*2.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.789</b>
2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju $1.26*1.58+1.26*1.60+1.87*2.45+1.33*0.89$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.772</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> 201.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				201.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.634</b>
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 35.526	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.526</b>
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	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> $1.60*1.50*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
7	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej $1.60*3$	m m		
				4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
8	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	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>
12	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>
13	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
14	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm z wypełnieniem wełną mineralną $4.48*3.97+3.96*4.48+1.26*1.60+1.33*0.89+1.87*2.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				43.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.308</b>
17	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 $1.71*2.95+1.46*2.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.352</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 krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach	m <sup>2</sup>		
		0.40*4*2.56	m <sup>2</sup>	4.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.096</b>
21	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką	m <sup>2</sup>		
		158.326	m <sup>2</sup>	158.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.326</b>
22	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		43.308+158.326	m <sup>2</sup>	201.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.634</b>
23	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		(1.26*2+1.58*2)*2.95	m <sup>2</sup>	16.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.756</b>
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		4.48*3.97+3.96*4.48+1.26*1.60+1.87*2.45+1.33*0.89	m <sup>2</sup>	43.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.308</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*4+3.97*2+1.57*2+0.99*2+3.96*2)*2.95+(1.26*2+1.60*2+1.87*2+2.45*2+1.33*2)*2.56	m <sup>2</sup>	158.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.326</b>
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		43.308	m <sup>2</sup>	43.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.308</b>
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		132.796	m <sup>2</sup>	132.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.796</b>
28	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		(1.26*2+1.60*2+2.45*2+1.87*2+1.33*2)*1.50	m <sup>2</sup>	25.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.530</b>
29	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		1.26*1.60+1.87*2.45+1.33*0.89	m <sup>2</sup>	7.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.781</b>
30	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.26*1.60+1.87*2.45+1.33*0.89	m <sup>2</sup>	7.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.781</b>
31	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		1.26*2+1.60*2+1.87*2+2.45*2+1.33*2	m	17.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.020</b>
32	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		4.48*3.97+3.96*4.48	m <sup>2</sup>	35.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.526</b>
33	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		35.526	m <sup>2</sup>	35.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.526</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	kalk. własna	Montaż grzejników elektrycznych konwektorowych	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	1.50		m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km	m <sup>3</sup>		
	1.50		m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
39	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru  
*Tadeusz Kalas*  
 Upr. Bud. UAN-KZ-7210/120/90

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Smoleńska 64** **Mieszkanie nr 9**

**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	14kpl	
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 grzejnika elektrycznego olejowego IP44 w łazience..	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2- 15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4- 02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejo- nych NIBKO 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt po- listyrenowych /2 ściany płytkowane/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	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 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 60l. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm/pralka + spłuczka/ 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową/ w tym rura spustowa / 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 0-35 0116-04	Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x20 cm / na zew. bud./ 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

INSPEKTOR MASTORU  
ds. sanitarny  
*Zbigniew Żelazny*  
-pl. 936.74.Bg