

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 $(2*3.76+2*3.18+2*5.82+2*3.67)*2.44$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.178	 80.178
				<b>RAZEM</b>	<b>80.178</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 42.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.920	 42.920
				<b>RAZEM</b>	<b>42.920</b>
3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $(4.06+4.7+2.3+2.46+2.56+1.61)*1.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.459	 19.459
				<b>RAZEM</b>	<b>19.459</b>
4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.500	 19.500
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
5	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $3.76*3.18+5.82*3.67$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.316	 33.316
				<b>RAZEM</b>	<b>33.316</b>
6	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 80.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.180	 80.180
				<b>RAZEM</b>	<b>80.180</b>
7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym $33.31*2.28*2.08$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.969	 157.969
				<b>RAZEM</b>	<b>157.969</b>
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym $80.18+(2*2.28+2*2.08)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.620	 97.620
				<b>RAZEM</b>	<b>97.620</b>
9	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych analogia paneli $3.76*3.18$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.957	 11.957
				<b>RAZEM</b>	<b>11.957</b>
10	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych $0.85*2.05*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.485	 3.485
				<b>RAZEM</b>	<b>3.485</b>
11	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
12	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 $0.5*0.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.400	 0.400
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
14		piec elektryczny przenosny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 14.6	m m	 14.600	 14.600
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
17	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm $2.28*2.08$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.742	 4.742
				<b>RAZEM</b>	<b>4.742</b>
18	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płytami OSB 18 mm $3.76*4+2.28*2.08$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.782	 19.782
				<b>RAZEM</b>	<b>19.782</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 3.79*3.8+2.08*2.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.144</b>
20	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5.82*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.608</b>
21	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyscienne drewniane 3.76*2+3.18*2+4*2.1	m m	22.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.280</b>
22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23		postawienie nowego pieca pokojowego o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2.28*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.742</b>
25	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 2.8*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.320</b>
26	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm płyty wodoodporne 2.28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
27	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt wodoodpornych 2.8*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
28	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
29	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
30	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
*[Signature]*  
 Łódź, ul. Siganowska  
 Nr 72-1070510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	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>
4	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>
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 1 komorowy z płytą ociekową + szaf- ka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe z baterią 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1000- 1200 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - 50 l 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	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>
14	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>
15	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem meto- dą wciskową 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym / mała/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	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	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNZ-15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

INSPEKTOR NADZ. ds. sanitarnych  
*Zbigniew Żelazny*  
 Wp. 00074/02

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, łazienka .

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul.Cz.Krzyża 2** **mieszkanie nr 7**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i w wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem .	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych w obudowie S12,montaż ochronników II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie 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>		