

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową (na klatce schodowej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 (w mieszkaniu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spluczka/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 1 komorowy z płytą ociekową + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	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>
11	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody bojler 60 l.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	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		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	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>
15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-02 0417-01 analogia	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe z baterią (kuchnia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

INSPEKCJA  
dz. sanitarnej  
ZA: [signature]  
upr. [signature]

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 m2 228.940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.940	 228.940
				<b>RAZEM</b>	<b>228.940</b>
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 49.508	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.508	 49.508
				<b>RAZEM</b>	<b>49.508</b>
3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 49.508	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.508	 49.508
				<b>RAZEM</b>	<b>49.508</b>
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 6.28*11	m m	 69.080	 69.080
				<b>RAZEM</b>	<b>69.080</b>
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,5 m2 1.60*1.10*3+1.23*1.46+0.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.326	 7.326
				<b>RAZEM</b>	<b>7.326</b>
7	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.10*3+1.23+0.50	m m	 5.030	 5.030
				<b>RAZEM</b>	<b>5.030</b>
8	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.2*4+0.70*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.460	 9.460
				<b>RAZEM</b>	<b>9.460</b>
13	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 2.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.400	 4.400
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
14	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 2.41*3.71+3.0*4.87+2.52*1.03+6.28*3.72+1.90*5.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.103	 59.103
				<b>RAZEM</b>	<b>59.103</b>
17	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 3.72*2.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.676	 10.676
				<b>RAZEM</b>	<b>10.676</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 kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką	m <sup>2</sup>		
		179.432	m <sup>2</sup>	179.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.432</b>
21	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		49.508+179.432	m <sup>2</sup>	228.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.940</b>
22	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	m <sup>2</sup>		
		(3.72*2+1.18*2)*2.87+(2.41*2+3.71*2)*0.90	m <sup>2</sup>	39.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.142</b>
23	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		3.71*2.41+3.0*4.87+2.52*1.03+6.28*3.72	m <sup>2</sup>	49.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.508</b>
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		49.508+5.05*1.90	m <sup>2</sup>	59.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.103</b>
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		(2.41*2+3.71*2+3.0*2+4.87*2+2.52*2+1.03*2+6.28*2+3.72*4)*2.87	m <sup>2</sup>	179.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.432</b>
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		140.29+1.90*2*2.87+5.05*2.87	m <sup>2</sup>	165.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.690</b>
27	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		49.508	m <sup>2</sup>	49.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.508</b>
28	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		69.080	m	69.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.080</b>
29	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		5.05*1.90*0.30	m <sup>3</sup>	2.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.879</b>
30	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		1.18*3.72+3.71*2.41	m <sup>2</sup>	13.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.331</b>
31	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		49.508	m <sup>2</sup>	49.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.508</b>
32	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		3.0*4.87+2.52*1.03+6.28*3.72	m <sup>2</sup>	40.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.567</b>
33	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m <sup>2</sup>		
		5.05*1.90	m <sup>2</sup>	9.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.595</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>
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego 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>
38	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru  
*Tadeusz Kalas*  
 Upr. Bud. UAN.KZ.12.10.120/90

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul . Glinki 147b.2** **Mieszkanie nr 4**

**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	16kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w 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>		