

m. Pomorska 88C

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 0-19 d.1 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m2 .Podział okna(dolne i górne skrzydła) identyczne jak istniejące. pokój (2.07*1.15)*2 korytarz 1.28*2.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.761 2.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.603</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne 1.30*3	m m	 3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne 1.30*3	m m	 3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
4	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł + M -parapet wewnętrzny z PCV kolor biały 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł + M -parapet zewnętrzny stalowy 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	Kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewników okiennych - higrosterowalne 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2- d.1 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża -w kolorze białym. (2.07+2.07+1.20)*2*0.15 (2.22*2+1.28)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.602 0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
8	KNR 4-01 d.1 1001-02 analogia	Postawienie pieca z kafli używanych  piec do 0,7 m3 ,piec postawić na stopach + blacha przypieczowa w miejscu wskazanym w opinii kominiarskiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-02 d.1 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 2.12*0.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.035</b>
12	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
15	kalk. własna d.1	Uylizacja 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Wykonanie opinii kominiarskiej - wentylacja wyprowadzona rurą stalową dwupłaszczową ponad dach oraz przełączenie przewodów zgodnie z załączoną do przedmiaru opinią kominiarska nr 08/2015 z dnia 04.02.2016 r			
16	KNR 4-01 d.2 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie	miejsc.		
		3	miejsc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3 dla wentylacji lokalu nr 52 zgodnie z załączoną do przedmiaru opinią kominiarska nr 08/2015 z dnia 04.02.2016 r	szt.	3.000	
		1 dla wentylacji kuchni lokal 38 zgodnie z załączoną do przedmiaru opinią kominiarska nr 08/2015 z dnia 04.02.2016 r	szt.	1.000	
		1 dla przyłączenia nowego pieca kaflowego lokal nr 38 (przyłączony lokal nr 39) zgodnie z załączoną do przedmiaru opinią kominiarska nr 08/2015 z dnia 04.02.2016 r	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3 w lokalu nr 44 zgodnie z załączoną do przedmiaru opinią kominiarska nr 08/2015 z dnia 04.02.2016 r	szt.	3.000	
		1 wentylacja w lokalu nr 38( przyłączony lokal nr 39) zgodnie z załączoną do przedmiaru opinią kominiarska nr 08/2015 z dnia 04.02.2016 r	szt.	1.000	
		1 wentylacja w lokalu nr 52 zgodnie z załączoną do przedmiaru opinią kominiarska nr 08/2015 z dnia 04.02.2016 r	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	kalk. własna	Wykonanie i montaż wentylacji ponad dach rurą blaszaną ocieploną - zgodnie z załączoną opinią kominiarską	m		
		9.50	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
21	KNR 2-02 d.2 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej - uszczelnienie rury wentylacyjnej w obszarze połączenia dachowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w lokalu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	kalk. własna	opinia kominiarska po remoncie o sprawności wykonanej wentylacji w lokalach	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Violetta Burzyńska  
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/02  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych wod-kan</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki z podejściem w lokalu nr 39	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (w lokalu nr 39)	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4- d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm z zakorkowaniem w lokalu nr 39	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0132-01 analogia	Demontaż wodomierza z.w. w lokalu nr 39.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4- d.1 02 0140-01 analogia	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia w lokalu nr 39	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4- d.1 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50mm w piwnicy pod pokojem lokalu 38	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR-W 4- d.1 02 0236-03	Przeczyszczenie odpływu rurociągu kanalizacyjnego	msc.		
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4- d.1 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - pion w lokalu 38 i 44	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm - w lokalu nr 38	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji wod-kan</b>			
10	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową w piwnicy pod pokojem lokalu 38	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - pion w lokalu 38 i 44	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - rewizja na pionie w lokalu 38	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- d.2 15 0211-03 analiza indywidualna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - trójnik PVC110 w lokalu nr 38 i 44	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2- d.2 15 0222-02 analiza indywidualna	Zawór napowietrzający na pionie w lokalu 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2- d.2 15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - rewizja KS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 4- d.2 01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		1	m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0207-08	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

**Inspektor Nadzoru**

**mgr inż. Sławomir Jagalla**

upr. bud. KUP/0071/PWGS/07  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
**3pokoje, kuchnia , p.pokój ,łazienka.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Pomorska 88C** **mieszkanie nr 38,39**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	17kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego IP44 drabinkowego w łazience	1kpl	
5.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego.	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>		