

katownik 911
do 5112
rod. NV 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach / belka przyłączeniowa/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 0131-01 analogia	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych NIBKO	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Głowice termostaticzne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd		
		5	urząd	5.000	
				RAZEM	5.000
14	analiza indywidualna	sprawdzenie istniejącego kotła IMERGAZ oraz ewentualna jego naprawa	urząd		
		1	urząd	1.000	
				RAZEM	1.000
15	analiza indywidualna	umyć muszlę zlewozmywak oraz umywalkę - pozostają istniejące	urząd		
		1	urząd	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR MASTROU
ds. sanitarnych
Zbigniew Zelazny
000 000 000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
 -pokój, kuchnia ,łazienka wc.
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Nakielska 79** **mieszkanie nr 4**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont lokalu					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 3.15*4.2+4.2*4.64+1.2*2.6	m ²		
			m ²	35.838	
				RAZEM	35.838
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 2.52*(2*4.64+2*4.2+4.2)	m ²		
			m ²	55.138	
				RAZEM	55.138
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*3.15+2*4.20+2*1.95+2*4.2+2*4.64+2*3.5*2.5+2*2.5*2)*2.52	m ²		
			m ²	160.726	
				RAZEM	160.726
4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach analogia sufitu 35.84	m ²		
			m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 160.73	m ²		
			m ²	160.730	
				RAZEM	160.730
6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 35.84	m ²		
			m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 160.73	m ²		
			m ²	160.730	
				RAZEM	160.730
8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 35.84	m ²		
			m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 35.84	m ²		
			m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 160.73	m ²		
			m ²	160.730	
				RAZEM	160.730
11	KNR AT-24 0104-04	Dodatek za spoinowanie we wzory zaprawą o różnych kolorach analogia wymiana spoin w płytkach ściennych 1.5*(1.95*2+2*1.1)	m ²		
			m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
12	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 1.6*2*1.5	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
13	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.6*2+1.8*2+1.8*2*1.5	m ²		
			m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
14	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi analogia listwy progowe aluminiowe 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.09*1.53*3	m ²		
			m ²	5.003	
				RAZEM	5.003
16	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 3*1.1	m		
			m	3.300	
				RAZEM	3.300
17	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł uwzględnienie parapetów z pcv 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	analiza indywidualna	nawiewniki higrosterowalne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 12 mm	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
27	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 1.2*3+1.1*1.95+3.15*4+4.2*4.64	m ²		
			m ²	37.833	
				RAZEM	37.833
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane	m		
		4.2*2+3.15*2+3*2	m	20.700	
				RAZEM	20.700
29	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
30	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 15 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
31	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Leszek Saganowski
upr. bud. WBPiP NR 7210205192