

zuzycownik 9/8
do 5/11/8
zud. Nr 8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.45*1.90	m ² m ²	2.755	
				RAZEM	2.755
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.25*1.15*6	m ² m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0.9*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami 0.8*2.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
11	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami 0.9*2.0*4	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
12	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- kuchnia i łazienka 0.99*2.0*2+4.1*2.0*2	m ² m ²	20.360	
				RAZEM	20.360
13	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt PVC- boazeria 3.23*2.6*2+1.17*2.6+0.72*0.6+0.46*0.6*2	m ² m ²	20.822	
				RAZEM	20.822
14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 1.17*3.23+4.04*5.42+5.42*4.04+2.36*5.43+2.33*4.13+0.9*4.13 ściany 1.17*2.95*2+3.23*2.95*2+4.04*2.95*2+5.42*2.95*2+5.42*2.95*2+4.04*2.95*2+2.36*2.95*2+5.43*2.95*2+2.33*2.95*2+4.13*2.95*2 -0.8*2.0*2-0.9*2*8-0.9*2	m ² m ² m ² m ²	73.727 221.663 -19.400	
				RAZEM	275.990
15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.17*3.23+4.04*5.42+5.42*4.04+2.36*5.43+2.33*4.13	m ² m ²	70.010	
				RAZEM	70.010
16	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm 4.04*5.42+5.42*4.04+2.36*5.43+2.33*4.13	m ² m ²	66.231	
				RAZEM	66.231
17	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Krzysztof Nejman
upr. bud. UAN-NB-886-5/51/87 Wk
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		275.501	m ²	275.501	
				RAZEM	275.501
18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 73.727	m ²		
			m ²	73.727	
				RAZEM	73.727
19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 202.263	m ²		
			m ²	202.263	
				RAZEM	202.263
20	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 73.727	m ²		
			m ²	73.727	
				RAZEM	73.727
21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 202.263	m ²		
			m ²	202.263	
				RAZEM	202.263
22	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 202.263+73.727	m ²		
			m ²	275.990	
				RAZEM	275.990
23	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 4.13*2.0*2+0.9*2.0+4.1*1.05-2.0*0.8	m ²		
			m ²	21.025	
				RAZEM	21.025
24	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . Układanie w "karo". 0.99*4.15	m ²		
			m ²	4.109	
				RAZEM	4.109
25	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 1.17*3.23+4.04*5.42+5.42*4.04+2.36*5.43	m ²		
			m ²	60.388	
				RAZEM	60.388
26	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit kuchnia 2.33*4.13	m ²		
			m ²	9.623	
				RAZEM	9.623
27	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 2.33*2+4.14*2	m		
			m	12.940	
				RAZEM	12.940
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² - obniżenie okna w łazience pod wentylację- w"M" bez okna 0.6*1.45	m ²		
			m ²	0.870	
				RAZEM	0.870
30	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.0*2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2- 17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %- przewód dwupłaszczowy izolowany Dn 160 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 8 m. 1	kol.		
			kol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
	1		msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-01 0538-06-analogia	Uzupełnienie pokrycia okienka dymnikowego 20x30 cm blachą ocynkowaną - obróbka przewodu wentylacyjnego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
	2.5		m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
37	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
	Krotność = 18		m ³	2.500	
	2.5			RAZEM	2.500
38	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji odpadów	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Krzysztof Kojman*upr. bud. UAN-NB-8386-5/51/87 Wk.
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Rycerska 5** **mieszkanie nr 5**

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	19kpl	
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 wypustu pod RTV	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej ,montaż unifonu	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kosztorys instal. gazowej					
1					
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o	m		
d.1	0403-02 ana-	połączeniach spawanych na ścianach budynku			
	logia	0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32	m		
d.1	0403-03	mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku			
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
3	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-	lokal.		
d.1	0305-01	stawcy gazu w budynkach mieszkalnych			
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1	0306-02	śr.przyłącza 25 mm na ścianach - podejście do ponownego przewinięcia - bez			
		M	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0310-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0310-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Kocioł gazowe dwufunkcyjny o obciążeniu 14KW wraz z zestawem powietrzno-	kpl.		
d.1	0312-02 ana-	spalinowym			
	logia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	filtr gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0310-02 ana-	1	szt.	1.000	
	logia			RAZEM	1.000
9	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
d.1	0311-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalkulacja	zdjęcie plomb z gazomiera- uzgodnić z gazownią	kpl		
d.1	Gazowni	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 instalacja wodociągowa					
11	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe	m		
d.2	0103-02	ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych			
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
12	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro-	m		
d.2	0110-01	ciąg o śr.do 65 mm)			
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
13	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.2	0107-01	wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0112-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15	Filtr sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0112-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.2	0208-05	wanego PCW o śr. 110 mm			
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
20	KNR 2-15 d.2 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 d.2 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 instalacja C.O.					1.000
27	KNR 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-15 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNR 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
30	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.3 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe i trzyplytowe	kpl.		
		-33kv 500/1120 -1 szt			
		-21kv900/720 -1 szt			
		-33kv 600/1200-1 szt			
		-22kv600/720 - 2 szt			
		- 22kv 500/1200 - 1 szt			
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-15 d.3 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowe RLV-KS	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6		6.000	
			szt.		
35	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		6		6.000	
					RAZEM 6.000
36	KNR 2-15 d.3 0112-01	kurki spustoweo śr.nom. 15 mm	szt.		
		2		2.000	
					RAZEM 2.000
37	KNR 2-15 d.3 0415-05	montaż głowic term. RA2994	szt.		
		6		6.000	
					RAZEM 6.000
38	KNR 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1		1.000	
					RAZEM 1.000
4 roboty budowlane					
39	KNR 2-02 d.4 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		105		105.000	
					RAZEM 105.000
40	KNR 4-01 d.4 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4		4.000	
					RAZEM 4.000
41	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1		1.000	
					RAZEM 1.000
42	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4		4.000	
					RAZEM 4.000
43	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1		1.000	
					RAZEM 1.000
44	KNR 4-01 d.4 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		26		26.000	
					RAZEM 26.000
45	KNR 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		26		26.000	
					RAZEM 26.000
5 demontaż					
46	KNR 4-02 d.5 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		1		1.000	
					RAZEM 1.000
47	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2		2.000	
					RAZEM 2.000
48	KNR 4-02 d.5 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1		1.000	
					RAZEM 1.000
49	KNR 4-02 d.5 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3		3.000	
					RAZEM 3.000
50	KNR 4-02 d.5 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1		1.000	
					RAZEM 1.000
51	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1		1.000	
					RAZEM 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-02 d.5 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-02 d.5 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR 4-02 d.5 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000