

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 1.15*1.96*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.016</b>
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 4- 01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 0.25*2.10*4+2.10*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
7	KNR-W 2- 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2.50*3.20+2.60*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
8	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
11	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
12	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 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
13	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 3.53*3.20+2.50*3.20+3.0*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.896</b>
14	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 5.20*3.20*5+4.11*3.20*2+3.59*3.20*2+2.50*3.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.480</b>
15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.50*5.20+3.59*5.20+4.11*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.040</b>
16	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 15 mm 53.040	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.040</b>
17	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 53.040	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.040</b>
18	KNR-W 2- 02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 148.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>148.480</b>
19	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 148.48+53.04+16.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	217.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.840</b>
20	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2.31*0.75*2+2.61*2.0*2+1.25*2.0+1.40*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.205</b>
21	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 3.59*5.20+4.11*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.040</b>
22	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - gumolit 2.50*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
23	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 2.31*2*2+5.2*2+2.60*3	m m	27.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.440</b>
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	analiza indy- widualna	Przestawienie pieca z montażem blachy przypiecowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26		Postawienie nowego pieca z uzupełnieniem blachy przypiecowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 3.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
29	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
30	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji odpadów 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*E. Nejman*  
 Krzysztof Nejman  
 upr. bud. UAN-NB-886-5/51/87 Wk  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/0277/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan ,gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 2-komorowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy (wannę odwrócić wzdłuż ściany)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- 15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0121-01	Bojler 60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektr.z pokrywą 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm /wymiana: 1 z.w i 1 c.w/ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
**Zbigniew Żelazny**  
 upr. bud. OP-K2-7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bocianowo 42** **mieszkanie nr 5**

12

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II- stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
5.	-, Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i 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.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		