

## Roboty ogólnobudowlane

96/1

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 24.21+115.54+24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.530</b>
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 24.21+115.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.750</b>
3	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie kasetonów z sufitów 24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
4	KNR 4-01 0717-06 analogia	Likwidacja nierówności na suficie 24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
5	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> 90.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.840</b>
6	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
7	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14*21 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 24.21+115.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.750</b>
11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 115.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.540</b>
13	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach 24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
14	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
15	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
16	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 24.21+115.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.750</b>
17	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania- beżowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.21	m <sup>2</sup>	24.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.210</b>
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
21	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze bezowym grub.2,0 5.62+2.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
22	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne z polichlorku winylu klejone 9.8	m		
			m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
23	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 8.20+8.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.580</b>
24	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 0.9*2.05*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
25	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 5.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.540</b>
26	dostawa materiału	Ościeżnice 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 3.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
28	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe wejściowe do lokalu mieszkalnego jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.845	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
29	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 8.2+8.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.580</b>
30	kalkulacja własna	montaż drzwi harmonijkowych 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 1.1*1.98*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.712</b>
32	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1.1*1.98*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.712</b>
33	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych.okapów.kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.22*1.1*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.968</b>
34	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO	szt		

96/1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.968	m <sup>2</sup>	0.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.968</b>
36	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.1*4	m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
37	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (1.1+1.98)*2*8	m		
			m	49.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.280</b>
39	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
40	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>

Inspektor Nadzoru  
*Wojciech Chowański*  
 Nr upr. bud. GP-KZ-7342/77/93

## Roboty instalacyjne C.O. - etażowe za paliwo stałe

96/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>budowa instalacji C.O. paliwo stałe inwestycja</b>					
1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 11.5	m m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
3	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 4	urządź urządź	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 2-15 0503-01	Westwarka z wkładką etażową C.O. analogia wsp. do R 0,5 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0506-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych do naczynia zbiorczego 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm do napełniania instalacji 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm do spuszczenia wody 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
Andrzej Partyka  
11 71 7342/193/93

## Roboty wodno-kanalizacyjne i gazowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont pustostanu instalacje</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych ZW	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
12	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych CW	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm do baterii, W.C., C.O., automat i bojlera	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		23.5	m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
15	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	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>
20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach bez materiału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przesunięcie instalacji od westwarki	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
27	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0112-01	Filtr sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
*Andrzej Portyka*  
 Upr. bud. GP-KZ/342/193/0

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Wrocławska 9** **mieszkanie nr 2**

**I. Zakres remontu.**

LP	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i w wc oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem.	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, Ok.x25A,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż ochronnika II-stopnia,	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Montaż bojlera elektrycznego 80l.	1kpl	
6.	Montaż szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		