


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
			m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
6	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej / do klatki schodowej w celu podłączenia muszli ustępowej /	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 0424-01	Wycięcie miejsca w podłodze na klatce schodowej do przeprowadzenia rury kan. PCV o śr. 110 w celu wykonania odpływu dla podłączenia muszli ustępowej	m		
			m	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
10	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0,5 x0,5x0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
11	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi /na klatce schodowej w pomieszczeniu pod posadzką w małej piwnicy/	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
14	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' /biały/	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy / 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.5	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
22	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi o śr. 15mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz przepływowy typu Biawar w komplecie z bateria metalową 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.0	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 2-15 0310-01	Kurek gazowy kulowy gwint. o śr. 15 mm 1.00	szt.		
			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 1.00	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa wolnostojąca z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym o połączeniach sztywnych 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 20 mm na ścianach 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.00	lokal.		
			lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
  
 Grzegorz Piebrandt  
 upr. bud. GP-KZ-7342-112-94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: Mieszkanie -pokój, kuchnia,wc.

Budowa: Bydgoszcz Uł.Grunwaldzka 123 mieszkanie nr 2

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	8kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana wzl przewodem YDY 3x6mm2, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni i w wc.	2kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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> 11.38+8.72+43.99+17.22+1.8+5.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.850</b>
2	KNR 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonyw. ręcznie - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
		78.35	m <sup>2</sup>	78.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.350</b>
3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		43.99	m <sup>2</sup>	43.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.990</b>
5	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt i	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
6	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach	m <sup>2</sup>		
		24.76	m <sup>2</sup>	24.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.760</b>
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		4.81	m <sup>2</sup>	4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 23.40+61.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.330</b>
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 24.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.760</b>
12	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m <sup>2</sup>		
		23.40+61.93	m <sup>2</sup>	85.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.330</b>
13	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 24.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.760</b>
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 24.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.760</b>
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 61.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.930</b>
16	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania- beżowa 23.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 24.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.760</b>
19	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm i docpasowanie drzwi wewnętrznych ( ewentualne docięcie) 17.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.220</b>
20	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja desek,bali i krawędziaków 17.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.220</b>
21	KNR 4-01 0411-01 analogia	Wzmocnienie elementów podłóg z desek - legary 9.8	m m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
22	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 17.22+5.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.960</b>
23	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB -18mm twardych 24.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.760</b>
24	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW 24.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.760</b>
25	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane 26.58	m m	26.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.580</b>
26	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 1.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
28	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
29	kalkulacja własna	montaż -drzwi harmonijkowe do łazienki 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 3.49+5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.270</b>
31	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone ( rozwieralno uchylne ze ślemieniem) 5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.780</b>
32	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	kalk. własna kalk. własna	postawienie 1 szt pieca + drzwiczki- blacha przypieczowa	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	kalk. własna kalk. własna	wykonanie wentylacji - rurą dwupłaszczową 12m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	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>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
36	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>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Małgorzata Tomaszewska*  
 upr bud UAN-KZ/210/375/86  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym