

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych (2.74*2+4.67+4.86)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.020</b>
2	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 2.74*4.67+2.66*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.723</b>
3	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej istniejących stropów od spodu przestrzeni międzybelkowej grubości 15 cm 2.74*4.67+2.66*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.723</b>
4	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m analogia folia paroizolacyjna 2.74*4.67+2.66*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.723</b>
5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 2.74*4.67+2.66*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.723</b>
6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 25.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.720</b>
7	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (2*2.74+2*4.67+2*2.66+2*4.86)*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.748</b>
8	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.66*0.6+0.2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.196</b>
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 53.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.780</b>
10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 0.6+1.1	m m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
12	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.4*0.4*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
13	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.74*4.67+2.66*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.723</b>
15	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane pojedyncze z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 1.1*1.1+0.6*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
17		montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*0.2+0.6*0.2	m <sup>2</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 25.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.720</b>
20	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 53.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.740</b>
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 53.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.740</b>
22	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 25.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.730</b>
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
25	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
29	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
31	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
32	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
35	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
38	analiza indy- widualna 1	opinia kominiarska powykonawcza	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
Leszek Saganowski  
Inż. Bud. Wzrost NIP 210205182

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 1 komorowy z płytą ociekową + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy z baterią 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi /pokój/ Obmiar dodatkowy - łączna długość 4 4	szt. m szt.	  4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm spluczka/ 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

INSPEKTOR NADZORU  
ds. sanitarnych  
*Zbigniew Żelazny*  
Lp. 62/74/Eg

## ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie pokój, kuchnia, wc, p.p

Budowa: Bydgoszcz Ul. Miedza 3 mieszkanie nr 7

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej OK1x25A , zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	<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> sufitu 2.8*3.69+1.55*3.3+4.19*3.91+2.26*3.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.667	
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ściany (2*2.8*3.69+2*1.55+2*3.3+2*4.19+2*3.91+2*2.26+2*3.91)*3.2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>40.667</b>
			m <sup>2</sup>	188.493	
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 2.26*2*3.2+3.91*4*3.2+4.19*2*3.2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>188.493</b>
			m <sup>2</sup>	91.328	
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet kasetonów 4.19*3.91	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>91.328</b>
			m <sup>2</sup>	16.383	
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>16.383</b>
			szt.	2.000	
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1.26*4	m	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
			m	5.040	
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.8*3.69	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
			m <sup>2</sup>	10.332	
8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.6*1.5	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>10.332</b>
			m <sup>2</sup>	5.400	
9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.5*2*3.6+2*1.5*2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
			m <sup>2</sup>	16.800	
10	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.26*1.95*4	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
			m <sup>2</sup>	9.828	
11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 4	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>9.828</b>
			szt.	4.000	
12	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 0.72*2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			m <sup>2</sup>	1.440	
13		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
			szt.	3.000	
14	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1.2*0.2*4+0.6*0.2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
			m <sup>2</sup>	1.080	
15	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 2.8*3.69+4.19*3.91+2.26*3.91+1.5*3.6	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
			m <sup>2</sup>	40.952	
16	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach (2*2.8+2*3.69+2*4.19+2*3.91+2*2.26+2*3.91+2*3.6+2*1.5)*3.2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>40.952</b>
			m <sup>2</sup>	165.504	
17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 165.5	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>165.504</b>
			m <sup>2</sup>	165.500	
18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 40.95	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>165.500</b>
			m <sup>2</sup>	40.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 40.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.950</b>
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 165.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	165.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.500</b>
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 21.5	m		
			m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
22	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śred- 3.2	m		
			m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
23	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
24	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 płyty wodoodporne 1.55*2.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.565</b>
25	KNR 2-02 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.2 m2 1.55*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.550</b>
26	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 wraz z okuciami 1.6*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
27	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>
28	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 1.5*3.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
31	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.5*3.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
32	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.5*2+3.6*2	m		
			m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
33	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 2.8*3.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.332</b>
34	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2.8*2+3.69*2	m		
			m	12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.980</b>
35	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.19*3.91+2.26*3.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.220	 25.220
37	KNR 2-22 1001-03	Podkłady pod posadzki z płyt z pianki rulonowej 25.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.220	 25.220
38	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
39	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	 3.200
40	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
41	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.8*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.216	 0.216
42	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych 2*0.2	m m	 0.400	 0.400
43	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.2*2*2*0.06*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.152	 1.152
44	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.12*0.12*8*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.035	 0.035
45	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.2*2*2	m m	 4.800	 4.800
46	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
47	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.300	 2.300
48	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.300	 2.300
49	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru

Leszek Saganowski  
udr. bud. WBRP NR 210/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku / pion/ 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm /pion/ 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopeł' lub W-70 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 l. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych /łazienka/ 2	kpl.		
			kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm / spłuczki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

INSPEKTOR NADZORU  
ds. sanitarnych

Zbigniew Zelazny  
upr. 626/74/Bg

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH**

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

Budowa: Bydgoszcz Ul. Miedza 3 mieszkanie nr 6

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	17kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej OK1x25A , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		