

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 2.17*2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.271	6.271
				<b>RAZEM</b>	<b>6.271</b>
2	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 25.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 2.17*4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.657	9.657
				<b>RAZEM</b>	<b>9.657</b>
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 3*4.45	m m	13.350	13.350
				<b>RAZEM</b>	<b>13.350</b>
5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 29.192+101.901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.093	131.093
				<b>RAZEM</b>	<b>131.093</b>
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 29.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.192	29.192
				<b>RAZEM</b>	<b>29.192</b>
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	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> ze ślimieniem 1.81*1.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.973	5.973
				<b>RAZEM</b>	<b>5.973</b>
9	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.10*3	m m	3.300	3.300
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
10	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 3	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalorowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.90*2.2+0.70*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.520	3.520
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
15	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> z dwoma zamkami 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	2.200
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
16	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z sztyldami 3	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 z naświetlem 2.17*2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.271	6.271

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.271</b>
19	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ujęć R,M,S 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny 4.43*2*1.60+2.17*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.648</b>
22	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 25.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie sufitów i ścian siatką 131.093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.093</b>
24	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 131.093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.093</b>
25	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (2.17*2+1.13*2)*2.89+(3.39*2+2.17*2)*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.082</b>
26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.45*4.39+4.45*2.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.192</b>
27	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.45*4+4.39*2+2.17*4)*2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.901</b>
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.192</b>
29	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 101.901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.901</b>
30	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 1.13*2.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.452</b>
31	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 13.350	m m	13.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.350</b>
32	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm 9.657	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.657</b>
33	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 29.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.192</b>
34	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> 1.13*2.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.452</b>
35	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.45*4.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.536	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.536</b>
36	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 3.39*2.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.356</b>
37	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane 3.39*2+2.17*2	m m	11.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.120</b>
38	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	kalk. własna	Postawienie trzonu kuchennego 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
41	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
42	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Tadeusz Galas*  
upr. bud. UAN-KZ-210/120/90  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
1		<b>Demontaż istniejącej instalacji wod-kan</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego wraz z szafką wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Montaż instalacji wod-kan</b>			
11	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2- d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2- d.2 15 0231-05 analiza indywidualna	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową. Długość L=1,0m, wraz z obudową wanny i kotarą. Syfon.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2- d.2 15 0137-05 analiza indywidualna	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm + wąż L=1m + wylewka prysznicowa + uchwyt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' + deska ustępowa 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
18	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, WC, pralka) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
19	KNR 2-15 d.2 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
20	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna pralka) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
21	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( WC, pralka) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych. 10	m m	 10.000	 10.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych. 10	m m	 10.000	 10.000
25	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe 20	m m	 20.000	 20.000
26	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż w brzdach ściennych. 4	m m	 4.000	 4.000
27	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 10	m m	 10.000	 10.000
28	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 10	m m	 10.000	 10.000
29	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1	m m	 1.000	 1.000
30	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 20	m m	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
instalacji i urządzeń ciepłych wód i ciepłej wody  
wodociągowej

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
**-pokój, kuchnia ,łazienka ..**  
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Karpacka 27** **mieszkanie nr 1**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW IP44 w łazience	1kpl	
5.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego.	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>		