

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1,60*2,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,496	
				RAZEM	4,496
2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej na drzwi 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 142,298+47,843	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190,141	
				RAZEM	190,141
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 47,843	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,843	
				RAZEM	47,843
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzienne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1,85*1,85*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,690	
				RAZEM	13,690
7	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,85*4	m		
			m	7,400	
				RAZEM	7,400
8	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	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*2+0,70*2,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
13	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> z dwoma zamkami 2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,200	
				RAZEM	2,200
14	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 1,60*2,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,496	
				RAZEM	4,496
17	KNR 2-02 0511-04 analogia	wykonanie wentylacji rurą 150 z łazienki 3,55	m		
			m	3,550	
				RAZEM	3,550
18	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 7,5	m		
			m	7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 47,843	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,843	
				RAZEM	47,843
21	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,550	
				RAZEM	3,550
22	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 142,298	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,298	
				RAZEM	142,298
23	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 190,141	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190,141	
				RAZEM	190,141
24	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (1,41*2+1,60*2)*2,20+1,43*2*0,90+1,58*0,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,240	
				RAZEM	17,240
25	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,93*4,98+3,55*4,81+1,43*1,58+1,26*1,35+1,41*1,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,843	
				RAZEM	47,843
26	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,98*2+4,93*2+3,55*2+4,81*2+1,43*2+1,26*2+1,35*2+1,60*2+1,41*2)*2,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,298	
				RAZEM	142,298
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47,843	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,843	
				RAZEM	47,843
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 142,298-17,240	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125,058	
				RAZEM	125,058
29	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 47,843	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,843	
				RAZEM	47,843
30	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> 1,41*1,60+1,43*1,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,515	
				RAZEM	4,515
31	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3,55*4,81+4,93*4,98+1,35*1,26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43,328	
				RAZEM	43,328
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
34	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Tadeusz Kalas*  
 upr. bud. UAN-BO/09/120/90  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/0904/01



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym +wąż z szybkozłączką nie gorsza niż Amica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /posadzka w korytarzu/	m <sup>3</sup>		
		2*0,9*0,15	m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
8	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		2*0,9*1,2	m <sup>3</sup>	2,160	
				RAZEM	2,160
9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (uwzględnić wywiewkę ponad dach z obróbkami dekarскими)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 2-02 2004-02	Obudowa pionu z płyt karton-gips	m <sup>2</sup>		
		2,5*0,5	m <sup>2</sup>	1,250	
				RAZEM	1,250
12	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnętrznych w piwnicy ziemią z ukopów wymiar	m <sup>3</sup>		
		2,16	m <sup>3</sup>	2,160	
				RAZEM	2,160
13	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	Przywóz betonu 15 km	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
14	KNR 4-01 0105-05 analogia	Wniesienie taczkami betonu na posadzki	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
15	KNR 2-31 0308-01 analogia	Zabetonowanie śladu po wykopie w korytarzu	m <sup>2</sup>		
		3*0,9	m <sup>2</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
17	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm - muszla 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm(wc+podejście pod pion) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik głęboki z siedziskiem 90x90 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem przesuwnym o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bądź zabudowa typu regips 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
30	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
31	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
32	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w. 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
33	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (przerobienie instalacji wodociągowej) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Anna Sikorska

upr. bud. KUP/0062/OWOS/11

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
KUP/IS/0136/11



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój ,kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Zakole 6/36

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience.	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	13kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Dostawa i montaż grzejnika 0,5kV drabinkowego naściennego	1kpl	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45,
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę kuchnię, pokoje, grzejnik elektryczny, bojler oraz obwód oświetlenie .
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).