

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Cechowa 23 m.61					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2- 15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'(twarda deska sedesowa)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0107-06	Dotądki na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0208-03	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej lub obudowa przewodów wod-kan	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19	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.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik głęboki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		kuchnia 2,51*3,14	m ²	7,881	
		w.c. 1,04*1,14	m ²	1,186	
				RAZEM	9,067
2	KNR 4- 01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		pas roboczy w kuchni 3,14*0,60	m ²	1,884	
				RAZEM	1,884
3	KNR 4- 01 0354- 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		kuchnia, łazienka, w.c.	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
4	KNR 4- 01 0354- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		wejściowe - podwójne, kuchnia, pokoje, w.c., łazienka	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4- 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		płytki PCV			
		pokój 4,63*4,12	m ²	19,076	
		pokój II - płytki + panele (3,02*3,64)*2	m ²	21,986	
		pokój III 3,64*2,80	m ²	10,192	
przedpokój (1,50*4,63)+(0,93*3,03)+(1,06*0,82)	m ²	10,632			
				RAZEM	61,886
6	KNR 4- 01 0426- 04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśni- nych	m ²		
		rozebranie zabudowy wneki i półek 2,60*0,94+1,60*1,50	m ²	4,844	
				RAZEM	4,844
7	KNR 4- 01 0818- 04 analogia	Zerwanie listew ozdobnych przysufitowych	m		
		pokój 4,63*2+4,12*2	m	17,500	
		pokój II 3,02*2+3,64*2	m	13,320	
		w.c. 1,04*2+1,17*2	m	4,420	
				RAZEM	35,240
8	KNR 4- 01 0701- 02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² p.a. skucie tynku ozdobnego w łazience (gemalit)	m ²		
		1,27*2,60	m ²	3,302	
				RAZEM	3,302
9	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
		powiększenie otworów drzwi wewnętrznych pod obsadzenie drzwi "80" kuchnia, II pokój, w.c. 3*(0,30*2,05)	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
10	KNR 4- 01 0711- 03	Uzup. tynk zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²		
		3,5	m ²	3,500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,500
11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		pokój 4,63*4,12	m ²	19,076	
		pokój 3,64*3,02	m ²	10,993	
		pokój 4,65*2,49	m ²	11,579	
		przedpokój (1,50*4,63)+(0,93*3,03)+(1,06*0,82)	m ²	10,632	
		kuchnia 3,14*2,54	m ²	7,976	
		w.c. 1,04*1,17	m ²	1,217	
		łazienka (2,08*1,55)+(0,81*0,46)	m ²	3,597	
				RAZEM	65,070
12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
		(4,63+4,12)*2*2,60	m ²	45,500	
		(3,02+3,64)*2*2,60	m ²	34,632	
		(4,65+2,49)*2*2,60	m ²	37,128	
		(1,50+4,63)*2*2,60+(3,03+0,93)*2*2,60+(1,06+0,82)*2*2,60-(0,7*2,0)*4	m ²	56,644	
		(2,51+3,14)*2*2,60	m ²	29,380	
		(1,04+1,17)*2*2,60	m ²	11,492	
		(2,01+2,09+1,54+1,27+0,46)*2,60	m ²	19,162	
				RAZEM	233,938
13	NNRNK B 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		233,938	m ²	233,938	
				RAZEM	233,938
14	NNRNK B 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		65,070	m ²	65,070	
				RAZEM	65,070
15	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		65,070	m ²	65,070	
				RAZEM	65,070
16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		233,938-26,732	m ²	207,206	
				RAZEM	207,206
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		65,070	m ²	65,070	
				RAZEM	65,070
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		233,938-26,732	m ²	207,206	
				RAZEM	207,206
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		7,68	m ²	7,680	
				RAZEM	7,680
21	KNR 4-01 1212-20	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m		
		1,55*2	m	3,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,100
22	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka w obszarze kabiny prysznicowej (0,90+0,90)*2,0	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
23	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys. 2,0 m (2,01+2,09+1,54+1,27+0,46)*2,0 w.c. - do wysokości 2,0 m (1,04+1,17)*2*2,0 kuchnia - pas roboczy (3,14+0,80)*0,80	m ² m ² m ² m ²	 14,740 8,840 3,152	
				RAZEM	26,732
24	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 26,732	m ² m ²	 26,732	
				RAZEM	26,732
25	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (2,08*1,55)+(0,81*0,46) w.c. 1,04*1,17	m ² m ² m ²	 3,597 1,217	
				RAZEM	4,814
26	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża kuchnia 2,51+3,14 łazienka (2,08*1,55)+(0,81*0,46) w.c. 1,04*1,17	m ² m ² m ² m ²	 5,650 3,597 1,217	
				RAZEM	10,464
27	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 10,464	m ² m ²	 10,464	
				RAZEM	10,464
28	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia 2,51*2+3,14*2	m m	 11,300	
				RAZEM	11,300
29	NNRNB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera podkładu i folii pod panele - należy uwzględnić to w wycenie) panele klasa AC 3 pokoje, przedpokój 4,63*4,12 3,64*3,02 3,64*2,80 (1,50*4,63)+(0,93*3,03)+(1,06*0,82)	m ² m ² m ² m ² m ²	 19,076 10,993 10,192 10,632	
				RAZEM	50,893
30	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone, jednozielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone 1,6*6	m ² m ²	 9,600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,600
33	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
34	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		łazienka, w.c.	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
38	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		kuchnia - zachować istniejący podział okna	m ²	1,440	
		1,18*1,22			
				RAZEM	1,440
39	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		balkonowe- zachować istniejący podział okna	m ²	2,723	
		(0,92*1,48)*2			
				RAZEM	2,723
40	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
		0,92*2,26	m ²	2,079	
				RAZEM	2,079
41	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		pokój - zachować istniejący podział okna	m ²	2,279	
		1,54*1,48			
				RAZEM	2,279
42	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
		pokój - zachować istniejący podział okna	m ²	2,279	
		1,54*1,48			
				RAZEM	2,279
43	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		łazienka	m ²	0,738	
		1,23*0,60			
				RAZEM	0,738
44	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		parapety zewnętrzne	m	6,000	
		1,80+1,20+1,50+1,50			
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne	m		
		prócz łazienki	m	4,570	
		1,82+1,53+1,22			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M - parapety zewnętrzne stalowe pokoje, kuchnia, łazienka 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	4,570 5,000
47	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M parapet wewnętrzne PCV pokoje, kuchnia 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	5,000 4,000
48	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M nakładka PCV na parapet wewnętrzny w łazience 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	4,000 1,000
49	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych - o wydajności nie mniejszej niż 30m3/h 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	1,000 5,000
50	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	5,000 3,000
51	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki 0,3	m ³ m ³	RAZEM 0,300	3,000 0,300
52	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod - kan 0,60*2,60	m ² m ²	RAZEM 1,560	0,300 1,560
53	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,560 1,000
54	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balkon w kolorze zbliżonym do istniejącego 8,96	m ² m ²	RAZEM 8,960	1,000 8,960
55	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	8,960 1,000
56	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Purzyńska

upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP:BO/0088/05

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **3 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Cechowa 23/61**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w w kuchni, łazience, wc	9kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	21kpl	
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	3kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na 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).