

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		przedpokój sufit (1,55*2,24)+(2,08*1,50)+(0,99*2,22)+(0,82*1,08)	m ²	9,675	
		w.c. (1,02+1,20)*2*2,60-(0,6*2,00)	m ²	10,344	
		kuchnia (2,86+2,24)*2*1,30	m ²	13,260	
				RAZEM	33,279
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PCV i panele	m ²		
		pokój I - panele + płytki PCV 4,65*4,30*2	m ²	39,990	
		pokój II panele + płytki PCV 3,62*2,23*2	m ²	16,145	
		pokój III panele + płytki PCV 2,90*4,64*2	m ²	26,912	
		pokój IV panele + płytki PCV 4,70*2,52*2	m ²	23,688	
		kuchnia wykładzina + płytki PCV 2,24*2,86*2	m ²	12,813	
		przedpokój - płytki PCV 0,99*0,55	m ²	0,545	
		w.c. 1,20*1,02	m ²	1,224	
3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		pokoje, kuchnia 1,85+1,25+1,25+1,57+1,58	m	7,500	
				RAZEM	7,500
4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² -, drzwi wejściowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wewnętrzne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		przedpokój (1,55*2,24)+(2,08*1,50)+(0,99*2,22)+(0,82*1,08)	m ²	9,675	
		pokój I 4,65*4,30	m ²	19,995	
		pokój II 3,62*2,23	m ²	8,073	
		pokój III 2,90*4,64	m ²	13,456	
		pokój IV 4,70*2,52	m ²	11,844	
		w.c. 1,20*1,02	m ²	1,224	
		łazienka (1,58*2,11)+(0,52*0,80)	m ²	3,750	
		kuchnia 2,86*2,24	m ²	6,406	
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		(4,65+4,30)*2*2,60	m ²	46,540	
		(3,62+2,23)*2*2,60	m ²	30,420	
		(4,64+2,90)*2*2,60	m ²	39,208	
		(4,70+2,52)*2*2,60	m ²	37,544	
		(2,86+2,24)*2*2,60	m ²	26,520	
		(1,20+1,02)*2*2,60	m ²	11,544	
		(0,80+2,05+2,11+1,58+1,30+0,52)*2,60	m ²	21,736	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,55+2,44+0,64+0,64+2,08+1,50+1,08+0,82+1,08+3,58+0,99+2,22+0,99+2,22)*2,60-(0,80*2,0)*2	m ²	53,558	
				RAZEM	267,070
9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-kuchnia, łazienka (0,50+2,85)*0,76+(0,22+0,83)*1,52+(0,50*1,22) (0,80+2,05+2,11+1,58+1,30+0,52)*2,14-(0,8*2,0) parapet łazienka 0,42*2,08 zabudowa wanny 1,45*0,60	m ² m ² m ² m ²	 4,752 16,290 0,874 0,870	
				RAZEM	22,786
10	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej zabudowa wanny 1,45*0,60	m ² m ²	 0,870	
				RAZEM	0,870
11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - łazienka (1,58*2,11)+(0,52*0,80)	m ² m ²	 3,750	
				RAZEM	3,750
12	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana powiększenie otworów drzwi wewnętrznych pod obsadzenie drzwi 80 - 4 pokoje, w.c. kuchnia, 6*(0,15*2*2)	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
14	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 ² w 1 miejscu) 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² pokoje 4,65*4,30 3,62*2,23 4,64*2,90 4,70*2,52	m ² m ² m ² m ²	 19,995 8,073 13,456 11,844	
				RAZEM	53,368
16	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 53,368	m ² m ²	 53,368	
				RAZEM	53,368
17	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 267,070	m ² m ²	 267,070	
				RAZEM	267,070
18	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 74,423	m ² m ²	 74,423	
				RAZEM	74,423
19	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 267,070-28,288	m ² m ²	 238,782	
				RAZEM	238,782
20	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 74,423	m ² m ²	 74,423	
				RAZEM	74,423
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 74,423	m ² m ²	 74,423	
				RAZEM	74,423
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 267,070-28,288	m ² m ²	 238,782	
				RAZEM	238,782

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomalowanie ościeży od strony klatki schodowej po wymianie drzwi (0,90+2,0+2,0)*0,30	m ² m ²	1,470	1,470
				RAZEM	1,470
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 35,24	m m	35,240	35,240
				RAZEM	35,240
25	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6,48	m ² m ²	6,480	6,480
				RAZEM	6,480
26	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych 3,75	m m	3,750	3,750
				RAZEM	3,750
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
28	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - okno balkonowe (0,90*1,48)*2 kuchnia 1,23*1,18 pokój 1,23*1,48 pokoje 1,52*1,48*2 łazienka 0,22*0,56	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,664 1,451 1,820 4,499 0,123	10,557
				RAZEM	10,557
29	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 2,28*0,90	m ² m ²	2,052	2,052
				RAZEM	2,052
30	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV białe (do poz. + M -parapety) 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
31	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne stalowe -powlekane (do poz. + M -parapety) 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
32	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł wykonanie i montaż nakładki z PCV na istniejący parapet betonowy w łazience 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
33	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych - o wydajności nie mniejszej niż 30m ³ /h 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
34	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wewnętrzne i wejściowe 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
35	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone (0,8*2)*7	m ² m ²	11,200	11,200
				RAZEM	11,200
36	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone UWAGA - drzwi wejściowe zamontować w prawidłowy sposób ,skrzydło otwierane do środka mieszkania 0,9*2,0	m ² m ²	1,800	1,800
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldam 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych - górny i dolny 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych łazienka, w.c. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (1,58*2,11)+(0,52*0,80)	m ²		
			m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
42	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka, w.c. (1,58*2,11)+(0,52*0,80) 1,02*1,20 uzupełnienie płytek w przedpokoju 0,99*0,55 kuchnia 2,86*2,24	m ²		
			m ²	3,750	
			m ²	1,224	
			m ²	0,545	
			m ²	6,406	
				RAZEM	11,925
43	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 11,925	m ²		
			m ²	11,925	
				RAZEM	11,925
44	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia (2,86*2+2,24*2)-0,8	m		
			m	9,400	
				RAZEM	9,400
45	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka w obszarze brodzika (0,90+0,90)*2,60	m ²		
			m ²	4,680	
				RAZEM	4,680
46	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys. 2,0 m (0,80+2,05+2,11+1,58+1,30+0,52)*2,0 w.c. do wysokości 2,0 m (1,02+1,20)*2*2,0 kuchnia - pas roboczy (0,50+2,86)*0,80	m ²		
			m ²	16,720	
			m ²	8,880	
			m ²	2,688	
					RAZEM
47	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 28,288	m ²		
			m ²	28,288	
				RAZEM	28,288
48	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera podkładu i folii pod panele - należy uwzględnić to w kalkulacji) pokoje 4,65*4,30 3,62*2,23 4,64*2,90 4,70*2,52	m ²		
			m ²	19,995	
			m ²	8,073	
			m ²	13,456	
			m ²	11,844	
				RAZEM	53,368
49	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod - kan i rur (1,20*2,60)	m ²		
			m ²	3,120	
				RAZEM	3,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne wodomierzowe	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		balkon w kolorze zbliżonym do istniejącego	m ²	8,960	
		8,96		RAZEM	8,960
52	KNR AT-24 0104-02 analogia	Dodatek za spoinowanie płytek o wymiarach regularnych	m ²		
		odświeżenie i uzupełnienie fug - płytki w przedpokoju R-30% (1,55*2,24)+(2,08*1,50)+(0,99*2,22)+(0,82*1,08)	m ²	9,675	
				RAZEM	9,675
53	KNR 4-01 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW p.a.: listwy progowe wyrównujące	m		
		0,80*7	m	5,600	
				RAZEM	5,600
54	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki na odległość 19 km	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wyzwolenia 67 m. 6					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym nie gorsza niż Amica+wąż z szybkozłączką	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 dwukomorowych stalowych na szafce + szafka (uzgodnić z przyszłym najemcą)	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 o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'(twarda deska sedesowa)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak+zmywarka+brodzik+umywalka+pralka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	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
14	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
15	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17	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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik głęboki (uzgodnić z przyszłym najemcą) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0115-04	Bateria prysznicowa ścienna z przesuwym natryskiem o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (przenieść na sąsiednią ścianę) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
27	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych- próba do kuchenki gazowej R-50% 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, wodociagowych i kanalizacyjnych

KUP/IS/0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: **mieszkanie** - 4x pokój, kuchnia, łazienka, WC, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Wyzwolenia 67/6

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” - 3 szt (kuchnia, łazienka, WC)	10	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	22	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej 2xS-12 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 11- obwodów, 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Montaż wypustu RTV-SAT	2	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym największym pokoju zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45

2. Wydzielić osobne obwody następująco:

- obwód nr 1: oświetlenie
- obwód nr 2: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 1
- obwód nr 3: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 2
- obwód nr 4: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 3
- obwód nr 5: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 4
- obwód nr 6: gniazdo 230V do zasilenia lodówki
- obwód nr 7: gniazdo 230V do zasilenia piekarnika
- obwód nr 8: gniazdo 230V do zasilenia zmywarki
- obwód nr 9: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w kuchni
- obwód nr 10: gniazdo 230V do zasilenia pralki
- obwód nr 11: gniazdo 230V ogólnego przeznaczenia w łazience

3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)

4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Nadzoru Inwestorskiego

Paweł Poryzala
 Sąd. SWK/0112/PWBE/16
 kierowania robotami budowlanymi
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
 elektroenergetycznych bez ograniczeń
 SWK/IE/0154/16