

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 3 0515-06 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych- demontaż płytkasetonów z sufitów	m ²		
		pokój 4,33*2,04	m ²	8,833	
		pokój 5,13*5,23	m ²	26,830	
				RAZEM	35,663
2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych - panele ze sciany	m ²		
		6,20	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		łazienka 1,60*1,90	m ²	3,040	
		pas w progu drzwi 1,0*0,10	m ²	0,100	
				RAZEM	3,140
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		kuchnia (1,70+0,75+1,56)*0,80+(1,46*0,50)	m ²	3,938	
		(1,58+1,85)*2*2,60	m ²	17,836	
				RAZEM	21,774
5	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - demontaz paneli	m ²		
		35,663	m ²	35,663	
				RAZEM	35,663
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		pokój (drzwi harmonijkowe) 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		kuchnia i łazienka, 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		(5,13+5,23)*2*2,60	m ²	53,872	
		(4,33+5,23)*2*2,60	m ²	49,712	
		-(0,8*2,0)*4	m ²	-6,400	
		- 6,20	m ²	-6,200	
				RAZEM	90,984
9	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet- zerwanie gemalitu	m ²		
		przedpokój (1,61*1,06)*2*2,60	m ²	8,874	
				RAZEM	8,874
10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		kuchnia (3,02+2,22)*1,5	m ²	7,860	
		mały pokój ściana pod oknem 2,04*0,80	m ²	2,615	
				RAZEM	10,475
11	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		10,475	m ²	10,475	
				RAZEM	10,475
12	KNR-W 2- 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		10,475	m ²	10,475	
				RAZEM	10,475
13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		(4,33+2,04)*2*2,60	m ²	33,124	
		(5,13+5,23)*2*2,60	m ²	53,872	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,22+3,02)*2*2,60 (1,61*1,06)*2*2,60 (1,60+1,90)*2*2,60 -10,475	m ² m ² m ² m ²	27,248 8,874 18,200 -10,475	
				RAZEM	130,843
14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity kuchnia, łazienka, przedpokój 2,22*3,02 1,61*1,06 1,60*1,90	m ² m ² m ² m ²	 6,704 1,707 3,040	
				RAZEM	11,451
15	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 141,804	m ² m ²	 141,804	
				RAZEM	141,804
16	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome kuchnia, łazienka, przedpokój 11,451	m ² m ²	 11,451	
				RAZEM	11,451
17	KNR-W 2- 02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 25,0	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia pokoje 4,33*2,04 5,13*5,23	m ² m ² m ²	 8,833 26,830	
				RAZEM	35,663
19	KNR-W 4- 03 1009-05 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu betonowym 77	otw. otw.	 77,000	
				RAZEM	77,000
20	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 141,804-16,48	m ² m ²	 125,324	
				RAZEM	125,324
21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 47,114	m ² m ²	 47,114	
				RAZEM	47,114
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 47,114	m ² m ²	 47,114	
				RAZEM	47,114
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 141,804-16,48	m ² m ²	 125,324	
				RAZEM	125,324
24	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża pas roboczy w kuchni 3,10*0,80 łazienka do wys 2.0m (1,90+1,60)*2*2	m ² m ² m ²	 2,480 14,000	
				RAZEM	16,480
25	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 16,48	m ² m ²	 16,480	
				RAZEM	16,480
26	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - zabudowa pionu wod-kan w łazience 0,80*2,60	m ² m ²	 2,080	
				RAZEM	2,080
27	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 1,60*1,90	m ² m ²	 3,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,040
28	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej 1,90*1,60*2	m m	5,100	
				RAZEM	5,100
29	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 1,60*1,90 uzupełnienie płytek w progu drzwiowym 1,0*0,10	m ² m ² m ²	3,040 0,100	
				RAZEM	3,140
30	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 3,14	m ² m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
31	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia 11,34	m m	11,340	
				RAZEM	11,340
32	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji pokoje 4,33*2,04 5,13*5,23	m ² m ² m ²	8,833 26,830	
				RAZEM	35,663
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
34	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia ,łazienka 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne -AERECO(przepływ powietrza 35m ³ /h) w istniejących oknach PCV 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone 1,6	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
38	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych ,regulacja mechanizmów rozwieralno-uchylonych , klamek 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 4-01 1215-05 analogia	Mycie po robotach malarskich okien i parapetów wewnętrznych 7,50	m ² m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
43	KNR 4-01 1215-05 analogia	Oczyszczenie płytek podłogowych w kuchni i przedpokoju,uzupełnienie ,naprawa 1,61*1,06	m ² m ²	1,707	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,22*3,02	m ²	6,704	
				RAZEM	8,411
44	KNR 4-01 1001-01 analogia	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	AW(AW) kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Violetta Pukalska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odrzańska 2 m.5					
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z wysoką wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	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
5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
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) nie gorszy niż KOŁO	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 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm-+ montaż napowietrzacza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik głęboki 90x90	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem przesuwnym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	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 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	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 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	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. 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 4- 02 0131-03	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50l wraz z podejściem+ zawór z filtrem- UWAGA -dodatkowe umocnienie bojlera 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
A. Sikorska
 upr. bud / KUP/0062/OWCS/11
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 grzewczych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **2- Pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Odrzańska 2/5**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem Oprawa typu „plafon” w kuchni, łazience IP44	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem	15kpl	
3.	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej 4 palnikowej z piekarnikiem 1f	1kpl	
4.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonnka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A, (Wykorzystać istniejące zabezpieczenia 1xS301B10 , 1xS301C20, 1xS301B16)	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
6.	Wymiana WZL YDY 3x10nn2 z PP do TL i TL do TM ok 12m p/t z tynkowaniem i szpachlowaniem	1kpl	
7.	Montaż grzejnika elektrycznego konwektorowego naściennego w kuchni 2kW	1kpl	
8.	Montaż grzejnika elektrycznego naściennego drabinkowego w łazience 0,6kW	1kpl	
9.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
10.	Montaż wypusty telefonicznego przewod UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
11.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
12.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem Oprawa typu „plafon” w kuchni, łazience IP44	1kpl	
13.	RAZEM NETTO w PLN		

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, 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).