

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Rozebranie paneli podłogowych pokój 3,28*5,22 przedpokój (2,88*1,16)+(2,06*1,01)	m ² m ² m ²	 17,122 5,421	 RAZEM 22,543
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka 1,80*1,69	m ² m ²	 3,042	 RAZEM 3,042
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (1,80+1,69)*2*2,73	m ² m ²	 19,055	 RAZEM 19,055
4	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obudowa wanny 0,90*1,50	m ² m ²	 1,350	 RAZEM 1,350
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
6	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) łazienka po skuciu płytek (1,80+1,69)*2*0,90	m ² m ²	 6,282	 RAZEM 6,282
7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 2,5	m ² m ²	 2,500	 RAZEM 2,500
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity przedpokój (2,88*1,16)*(2,06*1,01) kuchnia 2,84*2,15 łazienka 1,80*1,69 pokój 3,28*5,22	m ² m ² m ² m ²	 6,951 6,106 3,042 17,122	 RAZEM 33,221
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany (3,28+5,22)*2*2,73 (2,84+2,15)*2*2,73 (2,88+1,16)*2*2,73-(1,10*2,05)+(2,06+1,1)*2*2,73-(1,10*2,05) (1,80+1,69)*2*2,73	m ² m ² m ² m ²	 46,410 27,245 34,802 19,055	 RAZEM 127,512
10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
11	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 127,512	m ² m ²	 127,512	 RAZEM 127,512
12	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 33,221	m ² m ²	 33,221	 RAZEM 33,221
13	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,80*1,69	m ²	3,042	
				RAZEM	3,042
14	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka w obrębie kabiny prysznicowej (1,80+1,69)*2*2,0	m ²		
			m ²	13,960	
				RAZEM	13,960
15	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 1,80*1,69	m ²		
			m ²	3,042	
				RAZEM	3,042
16	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą łazienka 1,80*1,69	m ²		
			m ²	3,042	
				RAZEM	3,042
17	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys 2,0 m (1,80+1,69)*2*2,0	m ²		
			m ²	13,960	
				RAZEM	13,960
18	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej (1,80+1,69)*2*2,0	m ²		
			m ²	13,960	
				RAZEM	13,960
19	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera rodzaju ani grubości podkładu pod panele, który należy dobrać w trakcie prac oraz folii - należy je uwzględnić w kalkulacji - pokój, przedpokój pokój, przedpokój 3,28*5,22 (2,88*1,16)*(2,06*1,01)	m ²		
			m ²	17,122	
			m ²	6,951	
				RAZEM	24,073
20	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 127,512-13,96	m ²		
			m ²	113,552	
				RAZEM	113,552
21	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 33,221	m ²		
			m ²	33,221	
				RAZEM	33,221
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów 33,221	m ²		
			m ²	33,221	
				RAZEM	33,221
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 113,552	m ²		
			m ²	113,552	
				RAZEM	113,552
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 6,5	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500
25	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 8,64	m ²		
			m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
26	kalk. własna	Nawiewniki okienne higrosterowalne o wydajności 30m ³ /h montaż nawiewników w istniejących oknach PCV 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych- regulacja 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych - regulacja 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 1210-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami renowacja skrzydeł drzwiowych z MDF pokój, kuchnia, łazienka (0,8*2)*3	m ² m ²	 4,800	 RAZEM 4,800
30	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
31	KNR 4-01 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
32	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
33	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych zamek dolny z wkładką patentową i górny 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
34	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi (0,8*2)*4	m ² m ²	 6,400	 RAZEM 6,400
35	KNR 4-01 1215-05 analogia	Mycie po robotach malarskich okien z parapetami (1,50*1,68)*3	m ² m ²	 7,560	 RAZEM 7,560
36	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich - płytek ściennych w kuchni i płytek podłogowych w kuchni, odświeżenie, uzupełnienie fug (2,84*2,15)+(2,80+2,15)*0,80	m ² m ²	 10,066	 RAZEM 10,066
37	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
38	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
39	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sulkowskiego 15 m.7					
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 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
10	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
11	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		
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR-W 4- 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł bądź zabudowa przewodów	m		
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (1 zawór)	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	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.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'(twarda deska sedesowa)	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	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
22	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
23	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną 90x90 + brodzik głęboki U-waga przesunąć podejście w drugi narożnik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02 0314-06 analogia	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-15 0312-01 analogia	Montaż gazowego podgrzewacza wody "junkers" (z podłączeniem na sztywno UWAGA : uwzględnić przerobienie podejścia pod junkersa-przeniesienie na inna ścianę)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lok.		
		1	lok.	1,000	
				RAZEM	1,000

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

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - Sulkowskiego 15/7

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 IP44	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	12kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 6 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, 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.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	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, bojler elektryczny, 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).