

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1,02*2,95	m ² m ²	 3,009	 3,009
				RAZEM	3,009
2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 45,611	m ² m ²	 45,611	 45,611
				RAZEM	45,611
3	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 4,49*10	m m	 44,900	 44,900
				RAZEM	44,900
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 220,192	m ² m ²	 220,192	 220,192
				RAZEM	220,192
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 45,611	m ² m ²	 45,611	 45,611
				RAZEM	45,611
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1,70*1,50*3	m ² m ²	 7,650	 7,650
				RAZEM	7,650
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekaniej 1,70*3	m m	 5,100	 5,100
				RAZEM	5,100
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,90*2,2*3+0,70*2,2	m ² m ²	 7,480	 7,480
				RAZEM	7,480
14	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² z dwoma zamkami 2,20	m ² m ²	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
17	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 1,02*2,95	m ² m ²	 3,009	 3,009
				RAZEM	3,009
18	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 3,5	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
21	NNRNKB 202 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		
		45,611	m ²	45,611	
				RAZEM	45,611
22	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką	m ²		
		174,581	m ²	174,581	
				RAZEM	174,581
23	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		174,581+45,611	m ²	220,192	
				RAZEM	220,192
24	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(1,68*2+1,02*2)*2,20+3,25*0,90+1,72*2*0,90+2,76*0,90	m ²	20,385	
				RAZEM	20,385
25	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		4,49*3,98*2+3,04*0,90+3,25*1,72+0,99*1,56	m ²	45,611	
				RAZEM	45,611
26	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		(4,49*4+3,98*4+0,90*2+3,04*2+1,68*2+1,02*2+3,25*2+2,76*2)*2,95	m ²	174,581	
				RAZEM	174,581
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		45,611	m ²	45,611	
				RAZEM	45,611
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		174,581-20,385	m ²	154,196	
				RAZEM	154,196
29	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		4,53*14	m	63,420	
				RAZEM	63,420
30	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm	m ²		
		45,611	m ²	45,611	
				RAZEM	45,611
31	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		2,76*2,76	m ²	7,618	
				RAZEM	7,618
32	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		2,76*2,76	m ²	7,618	
				RAZEM	7,618
33	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		45,611	m ²	45,611	
				RAZEM	45,611
34	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 ²	m ²		
		1,68*1,02	m ²	1,714	
				RAZEM	1,714
35	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
		3,98*4,49*2+3,04*0,90+3,25*1,72+1,56*0,99	m ²	45,611	
				RAZEM	45,611
36	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		4,49*4+3,98*4+0,90*2+3,04*2+3,25*2+2,76*2	m	53,780	
				RAZEM	53,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,50	m ³		
			m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
40	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1,50	m ³		
			m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
41	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
 upr. bud. LAM-KZ-7210/120/90
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Smoleńska 96 m.10					
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 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 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe z przepływowym podgrzewaczem wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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
12	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
13	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm+ napowietrzacz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	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
18	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	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 Budowlanego
Jana Sikorska
 woj. w/d. KUP/0062/OWOS/11
 do kierownika Biura Budowlanego bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0138/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **2 Pokoje ,kuchnia, wc, przedsionek**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Smoleńska 96/10**

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. Oprawa oświetleniowa z czujnikiem ruchu na zewnątrz.	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15kpl	
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.	Przedłużenie WLZ YDY 3x6mm ² ok 3m przez lutowanie	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
7.	Grzejnik elektryczny drabinkowy	1kpl	
8.	Montaż wypustu teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	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, grzejnik elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody 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).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Krzysztof Szymkowiak
 upr. bud. KUP.0089 OWOE.15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP.1E/0111/15