

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 3,98*2,95	m ²		
			m ²	11,741	
				RAZEM	11,741
2	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 3,96*4,50+3,98*4,50	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 35,730	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 4,50*10	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 143,606	m ²		
			m ²	143,606	
				RAZEM	143,606
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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*2	m ²		
			m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,70*2	m		
			m	3,400	
				RAZEM	3,400
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzlokalowych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	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	m ²		
			m ²	5,940	
				RAZEM	5,940
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	
				RAZEM	2,200
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z sztyldami 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 3,98*2,95	m ²		
			m ²	11,741	
				RAZEM	11,741
18	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 3,5	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,20	m ²		
			m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
21	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 ² 143,606	m ²		
			m ²	143,606	
				RAZEM	143,606
22	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 35,730	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
23	NNRNKB 202 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu 35,730	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
24	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 143,606+35,730	m ²		
			m ²	179,336	
				RAZEM	179,336
25	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (1,19*2+3,98*2)*2,20+3,15*0,90+2,58*2*0,90	m ²		
			m ²	30,227	
				RAZEM	30,227
26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,96*4,50+3,98*4,50	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
27	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3,96*2+3,98*4+4,50*4+2,51*2+0,91*2)*2,95	m ²		
			m ²	143,606	
				RAZEM	143,606
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 35,730	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
29	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 143,606-30,227	m ²		
			m ²	113,379	
				RAZEM	113,379
30	KNR 2-11 1103-06	Transport lądowy piasku na odległość do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym 17,685*1,5	t		
			t	26,528	
				RAZEM	26,528
31	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie piwnic 35,370*0,50	m ³		
			m ³	17,685	
				RAZEM	17,685
32	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 35,730*0,30	m ³		
			m ³	10,719	
				RAZEM	10,719
33	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 35,730	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
34	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 4,50*10	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
35	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm 35,730	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
36	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 35,730	m ²		
			m ²	35,730	
				RAZEM	35,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	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 1,19*3,98	m ² m ²	4,736	
				RAZEM	4,736
38	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 4,50*3,96+3,98*3,15	m ² m ²	30,357	
				RAZEM	30,357
39	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane 4,50*2+3,96*2+3,98*2+3,15*2+2,51*2+0,91*2	m m	38,020	
				RAZEM	38,020
40	KNR-W 4- 01 0203-01	Fundamenty pod piece 2,0	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
41	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	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
44	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
45	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN-KZ 7210/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0913/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Smoleńska 84 m.1A					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym +wąż z szybkołączką nie gorsza niż Amica (uwzględnić przerobienie instalacji gazowej, przesunąć na sąsiednią ścianę)	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-W 2- 15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z wysoką wylewką o śr.nom. 15 mm	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (wymiana odcinka przewodu pod podłogą)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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 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
16	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina szklaną (3 ściany w płytkach+łamane drzwi) + brodzik głęboki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna z natrykiem przesuwym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	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	m		
		5	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	szt.		
		8	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	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
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.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	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
26	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 60l wraz z podejściem+ zawór z filtrem- UWAGA -dodatkowe umocnienie bojlera	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz-monozłącze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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
J. Sikorski
 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

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **1 Pokój ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Smoleńska 84/1A**

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.	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	13kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 - 7 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	1kpl	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego 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).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Szumkowiak
 upr. bud. KUP/089 CWOE/15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP/IE/0111/15