

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie kasetonów 17,85+17,43	m ² m ²	 35,280	
				RAZEM	35,280
2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet na ścianach 31,34+3,6+40,56+40,1	m ² m ²	 115,600	
				RAZEM	115,600
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 31,34+14,45+3,6+15,84+3,2+40,56+17,85+40,1+17,43	m ² m ²	 184,370	
				RAZEM	184,370
4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 34,6	m ² m ²	 34,600	
				RAZEM	34,600
5	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 14,45+(31,34+3,6+40,1)*20%	m ² m ²	 29,458	
				RAZEM	29,458
6	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 14,45+3,2+17,85+17,43	m ² m ²	 52,930	
				RAZEM	52,930
7	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) 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 2-01 0320-0103 analogia	Zasypanie dołu w kuchni 2,5	m ³ m ³	 2,500	
				RAZEM	2,500
9	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub. 25 mm 14,35	m ² m ²	 14,350	
				RAZEM	14,350
10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 14,45*2	m ² m ²	 28,900	
				RAZEM	28,900
11	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
12	NNRNKB 202 2027-02 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na suficie 14,45+3,2+17,85+17,43	m ² m ²	 52,930	
				RAZEM	52,930
13	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,76	m ² m ²	 4,760	
				RAZEM	4,760
14	NNRNKB 202 2026-02 analogia	(z.XI) Montaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75 (ścianka) R=1,5 8,74	m ² m ²	 8,740	
				RAZEM	8,740
15	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,9+3,42	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
16	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 31,34+8,74*2+40,56+40,1	m ² m ²	 129,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 14,45+3,2+17,85+17,43	m ² m ²	RAZEM 52,930	129,480 52,930
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 52,93	m ² m ²	RAZEM 52,930	52,930 52,930
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 31,34-3,8+3,6+40,56+40,1	m ² m ²	RAZEM 111,800	111,800 111,800
21	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 3,8+15,84	m ² m ²	RAZEM 19,640	19,640 19,640
22	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 14,45+3,2+17,85+17,43	m ² m ²	RAZEM 52,930	52,930 52,930
23	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm i dociepasowanie drzwi wewnętrznych (ewentualne docięcie) 14,45	m ² m ²	RAZEM 14,450	14,450 14,450
24	KNR 4-01 0411-01 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary 18	m m	RAZEM 18,000	18,000 18,000
25	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm 14,45+3,2+17,85+17,43	m ² m ²	RAZEM 52,930	52,930 52,930
26	KNR 2-02 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy 14,45+3,2	m ² m ²	RAZEM 17,650	17,650 17,650
27	KNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome 3,2	m ² m ²	RAZEM 3,200	3,200 3,200
28	KNR 0-39 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe 15,84	m ² m ²	RAZEM 15,840	15,840 15,840
29	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3,2	m ² m ²	RAZEM 3,200	3,200 3,200
30	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 14,45	m ² m ²	RAZEM 14,450	14,450 14,450
31	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu klejone 48,88	m m	RAZEM 48,880	48,880 48,880
32	NNRNKB 202 1136-01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance 17,85+17,43	m ² m ²	RAZEM 35,280	35,280 35,280
33	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000 8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	dostawa materiału	Ościeżnice stalowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą (3 sztuki)	m ²		
		0,8*2,05+0,9*2,05	m ²	3,485	
				RAZEM	3,485
36	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe wejściowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
37	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,22*(4*1,4+1,3*2)	m ²	1,804	
				RAZEM	1,804
39	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
40	1 cena zakładowa	Przestawienie pieca kaflowego, wraz z drzwiczkami żeliwnymi i montaż blachy podpiecowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	kalk. własna	Wykonanie wentylacji w w-c i kuchni zgodnie z opinią kominiarską	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
		4,5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
45	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 19 4,5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ-T210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Flisacka 17 m.11					
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+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	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 natrykiem 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	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1,000	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	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	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 8	m m	8,000	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. 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
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	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	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 siecl. instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS.0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: **mieszkanie** - 2x pokój, kuchnia, łazienka

Budowa: **Bydgoszcz** - Flisacka 17/11

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” - 2 szt (kuchnia, łazienka)	4	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	18	
3.	Wymiana WLZ do mieszkania, kabel YKYżo 5x10mm ² – dł. ok. 25 m. wraz z wymianą tablicy licznikowej	1	
4.	Montaż tablicy mieszkaniowej: - ochronniki II stopnia (3f+N) - wyłącznik różnicowoprądowy 3f – 1 szt. - wyłącznik różnicowoprądowy 1f – 1 szt. - wyłączniki nadprądowe S301 – 7 szt. - wyłącznik nadprądowy S303 – 1 szt. - dzwonek lokatorski – 1szt.	1	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
6.	Montaż wypustu RTV-SAT	2	
7.	Kuchenka elektryczna trójfazowa	1	
8.	Grzejnik elektryczny (montaż naścienny)	1	
9.	Grzejnik elektryczny drabinkowy	1	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
11.	RAZEM NETTO w PLN		
12.	VAT 8%		0,08
13.	Razem brutto w PLN		

Uwaga:

- W każdym pokoju zamontować zestaw: gniazdo 230V + gniazdo RTV-SAT (na największej ścianie),
- Wydzielić osobne obwody następująco:

obwód nr 1:	oświetlenie	
obwód nr 2:	gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokojach	(8 gniazda)
obwód nr 3:	gniazda 230V ogólnego przeznaczenia – kuchnia	(3 gniazda)
obwód nr 4:	gniazdo 230V do zasilania lodówki i zmywarki	(2 gniazda)
obwód nr 5:	gniazdo 230V do zasilania pralki i gniazda w łazience	(2 gniazda)
obwód nr 6:	gniazdo 230V do zasilania bojlera	(1 gniazdo)
obwód nr 7:	gniazdo 230V do zasilania grzejników elektrycznych	(2 gniazda)
obwód nr 8:	wypust do zasilania kuchenki elektrycznej	
- Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika),
- Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience (każde media łączyć do szyny wyrównawczej oddzielnym przewodem),
- W rozdzielniczy stosować aparaty modułowe tej samej serii jednego producenta,
- Stosować osprzęt modułowy (gniazda/łączniki + ramki).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Paweł Poryzala
 upr. bud. SWK/0112/PWBE/16
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
 SWK/IE/0154/16