

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity 4,25*2,76+3,37*2,4+1,34*2,44+2,16*4,54+1,02*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,444	
				RAZEM	35,444
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (4,25+3,37+2,4+2,76+2*1,34+2*2,44+2*2,16+2*4,54+2*2,5)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96,850	
				RAZEM	96,850
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet  (2*2,16+2*4,54+2*2,44)*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,184	
				RAZEM	51,184
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych  1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli  0,6*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
8	KNR 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 zabudowa pod oknem 1,5*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
9	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 12 mm 35,44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,440	
				RAZEM	35,440
10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 35,44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,440	
				RAZEM	35,440
11	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne jak do paneli podłogowych 4,25+2,76+3,37+2,4+2,44*2+2,16*2+4,54*2+2,5*2	m		
			m	36,060	
				RAZEM	36,060
12	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe  3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-01 0712-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m2 w 1 miejscu) 11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 1,02*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,550	
				RAZEM	2,550
15	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	analiza indywidualna	podokiennik  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		montaż nawiewników higrosterowalnych 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekannej 1,1*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,220	
				RAZEM	0,220
19	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34+4,54*2*2,5	m <sup>2</sup>	56,700	
20	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 35,34	m <sup>2</sup>	RAZEM	56,700
			m <sup>2</sup>	35,340	
21	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>	RAZEM	35,340
		96,85	m <sup>2</sup>	96,850	
22	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	RAZEM	96,850
		96	m <sup>2</sup>	96,000	
23	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	RAZEM	96,000
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- nych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>	RAZEM	35,000
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	RAZEM	35,000
		16	m	16,000	
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- nych ścian w kolorze białym	m <sup>2</sup>	RAZEM	16,000
		96	m <sup>2</sup>	96,000	
27	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	RAZEM	96,000
		1,45*1,45*2*1,5	m <sup>2</sup>	6,308	
28	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierz- chni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	RAZEM	6,308
		1,6*2	m <sup>2</sup>	3,200	
29	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierz- chni do 1,6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> fabrycznie wy- kończone	m <sup>2</sup>	RAZEM	3,200
		1,6	m <sup>2</sup>	1,600	
30	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	RAZEM	1,600
		3	szt.	3,000	
31	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.	RAZEM	3,000
		4	szt.	4,000	
32	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą, wzmoc- nione dwukrotnie malowane na budowie z dwoma zamkami, wizjerem nr lokalu	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,000
		2,05*0,9	m <sup>2</sup>	1,845	
33	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słup- ków 60 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,845
		1,7*3	m <sup>2</sup>	5,100	
34	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>	RAZEM	5,100
		4,54*2,5	m <sup>2</sup>	11,350	
35	analiza in- dywidualna	Wyprowadzenie przewodu wentylacyjnego rurą ocieploną dwupłaszczową ponad dach ok 1,8 mb	szt	RAZEM	11,350
		1	szt	1,000	
36	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	miejsc	1,000	
				RAZEM	1,000
37		przestawienie pieca do 0,8 m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
		1,2*2+1,5*0,6	m <sup>2</sup>	3,300	
				RAZEM	3,300
39	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
42	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Leszek Saganowski  
 upr. bud. WBC/LEB-7210/205/82  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP 50,0161/04

## ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: mieszkanie - Pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: Bydgoszcz - Nowodworska 51/13

## 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.	13kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 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.	Grzejnik elektryczny naścienny w kuchni 2kW	1kpl	
6.	Grzejnik elektryczny naścienny drabinkowy w łazience 0,6 kW	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
8.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

## 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, grzejnik elektryczny kuchnia, grzejnik elektryczny łazienka, 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).

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	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
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatki nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (WC)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0222-01	Montaż wanien kąpielowych o dług. L=1000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (mała)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 60 litrów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	RAZEM	1,000
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR-W 4- 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucz- nych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbiro  
upr. i  
w specj  
w zakresie  
KUP/IS/2940/0