

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 17,9+10,61+8,19+2,3*1,25+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,575	
				RAZEM	45,575
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*3,34+2*5,57+2*1,77+2*3,22+2*1,56+2*3,18+2*1,96+2*3,38)*3,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154,431	
				RAZEM	154,431
3	KNR-W 2-02 2601-05	warstwa siatki sufity + ściany 45,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,570	
				RAZEM	45,570
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	NNRNKB 202 1017-01	(z.II) okna drewniane jednoramowe o pow. do 3.0 m2 fabrycznie wykończone 1*1,4+1,2*1,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,240	
				RAZEM	5,240
6		montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł doliczyć koszt parapetu 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
9	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 142,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142,430	
				RAZEM	142,430
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 154,43-8*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142,430	
				RAZEM	142,430
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3*3,2*2	m m	19,200	
				RAZEM	19,200
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 142,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142,430	
				RAZEM	142,430
15	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 2,3*1,25+2,9*4,1+2,3*2,2+1,9*1+2,86*2,73+1,94*0,93+1,8*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,677	
				RAZEM	33,677
16	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 8,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,190	
				RAZEM	8,190
17	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt osb 18 mm 8,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,190	
				RAZEM	8,190
18	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,2*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
21	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 0,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
22	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 3,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
23	KNR 4-01 0711-01	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 1 m2 w 1 miejscu) 11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
24	analiza indywidualna	Postawienie nowego pieca z kafli używanych przez ściane o kubaturze 1 m3 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	analiza indywidualna	postawienie pieca w ramie w kuchni o wymiarach 0,4*0,6*1,2 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk analogia rozebranie pawlacza 1,25*1,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
28	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
29	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>pustostan wod-kan, gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	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		
	2		m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem i POKRYWA + WAŻ elast.-1 m	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych-wykonanie próby bakarami	lokal.		
	1		lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do automatu w kuchni	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych na szafce+szafka	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0121-01	Podgrzewacz przepływowi wody z baterią	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	1		m	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka)	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (1 szt. montaż w łazience)	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		UWAGA: WC na strychu pozostaje bez zmian	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **mieszkanie** - 2 Pokoje ,kuchnia , przedpokój toaleta na strychu

Budowa: **Bydgoszcz** - Orła 17 m 13

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej – 5 wypustów p.t z tynkowaniem. W kuchni i łazience zastosować hermetyczne oprawy sufitowe <u>W toalecie oświetlenie hermetyczne – wydzielona ba strychu</u>	6kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 14 wypustów p.t. z tynkowaniem .	13kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. W rozdzielni RN-18 zainstalować ochronnik II stopnia , zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 8 obwodów ,2 x wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302 , <u>modułowy dzwonek lokatorski.</u>	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE <u>Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))</u>	1kpl	
5.	<u>Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego,</u>	1kpl	
6.	<u>Montaż grzejnika elektrycznego</u>	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV+SAT	2kpl	
8.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	1kpl	
9.	Montaż rozdzielnicy RN-6 na instalacje teletechniczne,	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
11.	<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. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
5. W toalecie tylko - oświetlenie

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Podewski  
 ul. ...  
 w specjalności ...  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 K.P. 12.0000.002