

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 3.07*1.98+2.18*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.657</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ściany (5.07+4.42+3.35*2+3.07*2+4.2*2)*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.533</b>
3	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2.8*3.4+5.07*4.42+3.07*4.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.977</b>
4	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 44.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.970</b>
5	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 44.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.970</b>
6	KNR 9-09 0101-02	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
7	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 2.18*2.1+1.5*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.278</b>
8	KNR 2-02 2006-01	Oktładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 3.35*2*1.8+0.98*1.98+4.42*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.282</b>
9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 0.9*4	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
12	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 44.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.980</b>
13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm analogia płyt OSB 18 mm 44.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.980</b>
14	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane 4.42*2+5.07*2+4.2*4+2.18*2+3.07*2	m m	46.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.280</b>
15	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01 0712-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 5.07*2.15+0.98*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.017</b>
17	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.8*1.9*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
18	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0.7*0.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	2.240 3.000
20		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.000	3.000 3.000
21	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 0.8*0.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.640	0.640 0.640
22	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 44.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 44.970	44.970 44.970
23	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 5.07*1.8+0.98*2.1+1.5*4.4+2.8*1.5+0.98*2.1+2.18*2.1+4.25*1.8*3+3.07*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.017	58.017 58.017
24	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 58.017	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.017	58.017 58.017
25	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 44.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 44.970	44.970 44.970
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 44.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 44.970	44.970 44.970
27	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 6.8	m m	RAZEM 6.800	6.800 6.800
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 58.017	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.017	58.017 58.017
29	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm analogia belek prefabrykowanych 3	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
30	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone wraz z okuciami 2.05*0.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.920	4.920 4.920
31	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
32	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
33	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie 2*0,8 pokoje + 0,80 - wc z kratką 2.05*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.845	1.845 1.845
34		postawienie nowego pieca z kafli używanych o kubaturze 1m <sup>3</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
35		postawienie pieca w ramie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
36	inwestorska	grzejnik elektryczny ścienny 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 0.4*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
38	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
40	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
41	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
Leszek Siganowski  
upr. bud. WBPP Nr 7210220182

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>roboty wod-kan + gaz</b>					
1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy dł. 1 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa /nowe miejsce lokalizacji/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 50 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem ✓	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm ✓	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem / nowa lokalizacja/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
23	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach / przewinięcie 1/2 podejścia/ 0.5	kpl.		
			kpl.	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
26	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 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe o śr.nom. 15 mm /do spluczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

INSPEKTOR NADZORU  
ds. sanitarnych

Zbigniew Zelazny  
NIP: 526174186

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** - **2-pokoje, kuchnia, łazienka .**  
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Czarnieckiego 8** **mieszkanie nr12**

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej OK 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		