

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 sufitu $2.67*3.8+2.9*3.76+3.5*4.4+1*3.38$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.830</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany $(2*2.67+2*3.8+2*2.9+2*3.76+2*3.8+2*4.4+2*3.38)*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.562</b>
3	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych analogia obicia z płyt gipsowo kartonowych na ruszcie metalowym $(2*3.5+2*4.4+2.67+3.8)*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.230</b>
4	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli ścianki z płyt g-k $5.68*2.6$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.768</b>
5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $(2*3.5+2*4.4+2.67+3.8)*2.48+2.67*2.49+3.8*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.302</b>
6	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru $(2*3.5+2*4.4+2.67+3.8)*2.48+2.67*2.49+3.8*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.302</b>
7	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna $(2*3.5+2*4.4+2.67+3.8)*2.48+2.67*2.49+3.8*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.302</b>
8	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm $(2*3.5+2*4.4+2.67+3.8)*2.48+2.67*2.49+3.8*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.302</b>
9	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm $(2*3.5+2*4.4+2.67+3.8)*2.48+2.67*2.49+3.8*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.302</b>
10	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia $(2*3.5+2*4.4+2.67+3.8)*2.48+2.67*2.49+3.8*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.302</b>
11	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm $(2*3.5+2*4.4+2.67+3.8)*2.48+2.67*2.49+3.8*2.48$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.302</b>
12	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 39.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.830</b>
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
16	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1*3.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.380</b>
17	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust $3.5*4.4+2.9*3.8+2.67*3.8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.566</b>
18	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów $4.4*6+3.8*6$	m		
			m	49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0.8*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
20	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 0.3*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel analogia maskownic na zawory i wodomierz 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m należy doliczyć ceny podokienników 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	analiza indywidualna	nawiewnik higrosterowalny 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
25	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 122.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.560</b>
26	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 122.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.560</b>
27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
29	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
30	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
31	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.4	m m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
32	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 1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
33	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 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
34	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
35	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
37	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie z wizjerem dwoma zamkami, nr lokalu 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.800	3.000
38	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 2.67*3.8+2.9*3.76+3.5*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.450	1.800
39	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	36.450
40	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.000
41	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 1.5*2.2+1.8*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.000	2.000
42	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.380	6.000
43	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji rurą dwupłaszczową dla pomieszczenia łazienki i kuchni długości 2 mb 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.380
44	analiza indywidualna	Postawienie nowego pieca z kafli używanych o kubaturze 1 m <sup>3</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000
45	analiza indywidualna	postawienie pieca w ramie o kubaturze 0,6 m <sup>3</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
46	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>	RAZEM 2.300	1.000
47	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>	RAZEM 2.300	2.300
48	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.300
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Leszek Saganowski  
upr. bud. WzPP-NB-7210/205/82  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/BO/0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan ,gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
3	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
5	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
8	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
11	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
12	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (do wanny)	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
13	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	RAZEM	1.000
		10	m	10.000	
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	RAZEM	10.000
		4	m	4.000	
15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
16	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( w tym pralka)	szt.	RAZEM	4.000
		2	szt.	2.000	
17	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
18	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0121-01	Bojler elektryczny do podgrzewania wody 60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Zbigniew Zelazny*  
upr. bud. GP-KZ-7642/424/94  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci sanitarnych  
KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
 -pokój, kuchnia ,łazienka.  
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Lubelska 44** **mieszkanie nr 4**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i , łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18,wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW IP44 w łazience .	1kpl	
5.	Montaż kuchenki elektrycznej 3-palnikowej w kuchni	1kpl	
6.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
7.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		