

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4.55+2*4.39+2*4.5+2*2.4)*2.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.566</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 4.55*4.39+4.5*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.775</b>
3	KNR AT-26 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami sufity, ściany 78.56+30.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.360</b>
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 30.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.770</b>
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.770</b>
7	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 78.56+2.2*2*2.4+1.1*2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.620</b>
8	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.5*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 2.2*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
10	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotnie - emulsja akrylowa 94.62+30.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.390</b>
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm (2.4+0.9)*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.085</b>
13	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-02 1018-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 dwukrotnie malowane na budowie 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
15	KNR-W 2- 02 1023-01	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane z prowadnicami orną i dolną Obmiar dodatkowy 1 1	szt. kpl. szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
17	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	 2.000	

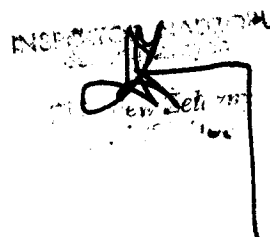
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	analiza indywidualna	postawienie nowego pieca w ramie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	analiza indywidualna	przestawienie pieca z wymianą drzwiczek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm z wypoziomowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		30.6	m <sup>2</sup>	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
21	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		30.6	m <sup>2</sup>	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
22	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
23	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30*30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.1	m <sup>2</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
24	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		1.2*3	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
25	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		4.35*2+8+2.85*2	m	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
26	analiza indywidualna	wykonanie przewodu wentylacyjnego o przekroju prostokątnym 10x13 i długości 1,8 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		0.6*4.3	m <sup>2</sup>	2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.23*3	m	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
30	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.1*1.6*3	m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
31	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia podokienników z pcv należy doliczyć podokiennik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.9*2*3+0.6*2	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
33		nawiewnik higrosterowalny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Inspektor Nadzoru  
Leszek Sądowski  
upr. bud. WRPP Nr 721/2015/19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	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>
2	KNR-W 4- 02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (spluczka + pralka w kuchni)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożna kwadratowa ( uwaga 3 ściany płytkowane - patrz kosztorys budowl. + kotara) z głębokim brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	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		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR-W 2- 15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2- 15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
20	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
21	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
22	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej(kabina) 1.5	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	1.500
23	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 1.5	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	1.500
24	KNR 2-15 0121-01	Bojler elektryczny do podgrzewania wody ze zbiornikami 30 l 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
25	KNR 2-15 0121-01	Przepływowy podgrzewacz wody z baterią 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
26	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
27	KNR-W 2- 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	4.000
28	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do brodzika 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000

INCEP...  


**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
 -pokój, kuchnia ,łazienka.  
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Nowa 2** **mieszkanie nr 7**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, ,wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kucni i IP44 w łazience drabinkowy,	2kpl	
5.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		