

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*3.9+2*4.24+2*3.2+2*4.2)*2.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.078	
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 3.9*4.24+3.2*4.2	m <sup>2</sup>	RAZEM	77.078
			m <sup>2</sup>	29.976	
3	KNR AT-26 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami sufity, ściany 78.56+30.8	m <sup>2</sup>	RAZEM	29.976
			m <sup>2</sup>	109.360	
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 29.98	m <sup>2</sup>	RAZEM	109.360
			m <sup>2</sup>	29.980	
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 97+1.2*2*2.5+2*2*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	29.980
			m <sup>2</sup>	111.000	
6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29	m <sup>2</sup>	RAZEM	111.000
			m <sup>2</sup>	29.000	
7	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 111	m <sup>2</sup>	RAZEM	29.000
			m <sup>2</sup>	111.000	
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>	RAZEM	111.000
			m <sup>2</sup>	12.000	
9	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.4	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.000
			m <sup>2</sup>	2.400	
10	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - emulsja akrylowa 111+29	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.400
			m <sup>2</sup>	140.000	
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt.	RAZEM	140.000
			szt.	2.000	
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>	RAZEM	2.000
			m <sup>2</sup>	8.085	
13	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt.	RAZEM	8.085
			szt.	1.000	
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>	RAZEM	1.000
			m <sup>2</sup>	1.600	
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.	RAZEM	1.000 1.000
16	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.8	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
			m <sup>2</sup>	1.800	
17	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt.	RAZEM	1.800
			szt.	2.000	

1.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 1011-03	Oblicowanie ścianek nad trzonami 1.2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.600	2.000
19	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.2*0.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.360	0.600
20	analiza in- dywidualna	postawienie nowego pieca w ramie 1	szt szt	RAZEM 1.000	0.360
21	analiza in- dywidualna	przestawienie pieca z wymianą drzwiczek 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2	m m	RAZEM 1.200	1.000
23	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej dla belek stalowych 2	gniazd gniazd	RAZEM 2.000	1.200
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm z wypoziomowaniem podłoża 29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29.000	2.000
25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW 3.2*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.680	29.000
26	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 3.2+4.2+2.2*2+1.1*2	m m	RAZEM 14.000	7.680
27	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3.9*4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.536	14.000
28	analiza in- dywidualna	wykonanie przewodu wentylacyjnego o przekroju prostokątnym 10x13 i dłu- gosci 1,8 m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	16.536
29	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach me- talowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0.6*4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.580	1.000
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.580
31	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.23*3	m m	RAZEM 3.690	2.000
32	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> 1.13*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.085	3.690
33	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścia- nach z cegieł analogia podokienników z pcv należy doliczyć podokiennik 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	5.085
34	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.000


2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2*3+0.6*2	m <sup>2</sup>	6.600	
35		nawiewnik higrosterowalny 2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
			szt.	2.000	
36	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
			szt.	1.000	
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 2	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
			m <sup>3</sup>	2.000	
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km 2	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Inspektor Nadzoru  
*Leszek Saganowski*  
 upr. bud. WRP/INA 2/10/205/182

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 dostawy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	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 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	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>
8	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	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>
10	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- 15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do wanny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	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>
15	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>
16	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>
17	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0121-01	Bojler elektryczny do podgrzewania wody ze zbiornikami 60 l 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (wymiana pionu na PCW 110 mm do dołu) 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

INSTRUKCJA MONTAŻU  


**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
 -pokój, kuchnia ,łazienka.  
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Orła 33** **mieszkanie nr 6**

**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 oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, ,wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		