

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 (4.54*2+4*2+1.94*2+2*2.85+2*2+1.5*4)*2.51	m ² m ²	 92.017	
				RAZEM	92.017
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 4.35*4+1.94*2.85+1.6*1.5	m ² m ²	 25.329	
				RAZEM	25.329
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 2.7*(2*4.2+2*4.81+2*4.8)	m ² m ²	 74.574	
				RAZEM	74.574
4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 tynku mozaikowego 3.11*2*1.2+4.82*2.7	m ² m ²	 20.478	
				RAZEM	20.478
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 6.2	m ² m ²	 6.200	
				RAZEM	6.200
6	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 4.35*2.51+4*2.51	m ² m ²	 20.959	
				RAZEM	20.959
7	KNR AT-26 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami 92	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000
8	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm płyty wodoodporne 1.94*2.85	m ² m ²	 5.529	
				RAZEM	5.529
9	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 20.47+1.5*4*2.5	m ² m ²	 35.470	
				RAZEM	35.470
10	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 35.47	m ² m ²	 35.470	
				RAZEM	35.470
11	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia 35.47	m ² m ²	 35.470	
				RAZEM	35.470
12	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 97	m ² m ²	 97.000	
				RAZEM	97.000
13	KNR AT-26 0203-02	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 25.32	m ² m ²	 25.320	
				RAZEM	25.320
14	KNR AT-26 0203-03	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 25.32	m ² m ²	 25.320	
				RAZEM	25.320
15	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 25.32	m ² m ²	 25.320	
				RAZEM	25.320
16	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych analogia siatki z pcv 25.32	m ² m ²	 25.320	
				RAZEM	25.320
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 25.32	m ² m ²	 25.320	
				RAZEM	25.320
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 25.32	m ² m ²	25.320	
				RAZEM	25.320
20	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 ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
21	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 1.5*1.5	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
22	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - emulsja akrylowa 92+25.3	m ² m ²	117.300	
				RAZEM	117.300
23	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm 4.35*4	m ² m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
24	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 4.35*4	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
25	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- 02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie 1.6*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
28	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	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
30	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	analiza in- dywidualna	postawienie nowego pieca o kubaturze do 1 m ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm 2.5*1.94	m ² m ²	4.850	
				RAZEM	4.850
33	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 1.94*2.85+1.5*1.6	m ² m ²	7.929	
				RAZEM	7.929

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.35*4	m ²		
			m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
36	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30*30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1.2*1.1	m ²		
			m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
37	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 1.2*3	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
38	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 4.35*2+8+2.85*2	m		
			m	22.400	
				RAZEM	22.400
39	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.05*2+0.65	m		
			m	2.750	
				RAZEM	2.750
41	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 1.05*1.4*2+0.6*1.4	m ²		
			m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
42	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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm 0.9*2*3+0.6*2	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
44		nawiewnik higrosterowalny 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.4	m ³		
			m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
47	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.4	m ³		
			m ³	1.400	
				RAZEM	1.400

Inspektor Nadzoru
Leszek Szafranowski
ul. ... WAPN NR 7210/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (spłuczka + pralka w kuchni) 2	szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z tążeniem metodą wciskową 3	m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 4	szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożna kwadratowa z szybami z płyt polistyrenowych (uwaga 2 ściany płytkowane - patrz kosztorys budowl. + 2 ściany z płyt polistyrenowych) 1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina z brodzikiem 1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8	m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0121-01	Bojler o poj.50 l 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500

INSTRUKCJA
Z
Z
Z

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
 -pokój, kuchnia ,łazienka,p.pokój.
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Orla 16** **mieszkanie nr 6**

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	13kpl	
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 kuchenki elektrycznej 2-palnikowej.	1kpl	
5.	Montaż grzejnika elektrycznego w kucni i IP44 w łazience drabinkowy,	2kpl	
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.	RAZEM NETTO w PLN		