

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 2.48*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.456</b>
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.60*2+2.48*2)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 4.50*2.13+3.45*2.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.141</b>
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 216.034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.034</b>
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 43.730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.730</b>
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.50*1.50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.50*4	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalorowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.90*2.2*3+0.70*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.480</b>
14	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 - wydzielenie łazienki 2.48*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.456</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
21	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.20*2	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
22	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie sufitów i ścian siatką	m <sup>2</sup>		
		216.034	m <sup>2</sup>	216.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.034</b>
23	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		54.006+162.028	m <sup>2</sup>	216.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.034</b>
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		4.50*2.13+4.50*3.99+4.50*3.98+3.45*2.48	m <sup>2</sup>	54.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.006</b>
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		(4.50*6+2.13*2+3.99*2+3.98*2)*2.88+(3.45*2+2.48*2)*2.20	m <sup>2</sup>	162.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.028</b>
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		54.006	m <sup>2</sup>	54.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.006</b>
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		162.028	m <sup>2</sup>	162.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.028</b>
28	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		4.50*2*1.50+2.13*2*1.50+2.48*4*1.50+3.45*2*1.60	m <sup>2</sup>	45.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.810</b>
29	cena zakładowa	Przestawienie pieca kaflowego ze starych kafli	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	cena zakładowa	Postawienie pieca w ramie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3.45*2.48	m <sup>2</sup>	8.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.556</b>
32	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		54.006	m <sup>2</sup>	54.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.006</b>
33	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		4.50*3.99+4.50*3.98+4.50*2.13	m <sup>2</sup>	45.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.450</b>
34	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m <sup>2</sup>		
		2.48*3.45	m <sup>2</sup>	8.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.556</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane 4.50*6+2.13*2+3.99*2+3.98*2+3.45*2+2.48*2	m m	59.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.060</b>
36	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie piwnic 5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
39	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas  
Upr. Bud. JAWOZ 10/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>pustostan - instalacja sanitarna</b>					
1	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	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	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową do automatu	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	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>
21	KNR-W 2-15 0212-02 analogia	nawietrzak kanalizacyjny o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		13.4	m <sup>3</sup>	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
24	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		13.4	m <sup>3</sup>	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
25	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Inspektor Nadzoru  
 Andrzej Partyka  
 Upr. bud. GP 7342/193/92

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.p,altana.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Smoleńska 68** **mieszkanie nr 11**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni, łazience i przed wejściem oprawy typu „plafon”	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu anteny telewizyjnej.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	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>		