

**Załącznik nr 9/4 do SIWZ**

**Przedmiary robót dla nieruchomości przy**

**ul. Grunwaldzkiej 87/6**

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 m <sup>2</sup> 280.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.940	
				RAZEM	280.940
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 219.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.670	
				RAZEM	219.670
3	KNR 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie - ściany i sufity 56.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.200	
				RAZEM	56.200
4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. ścianka Wc i zamurownie wnęki podokiennej 8.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.580	
				RAZEM	8.580
5	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej 12.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.840	
				RAZEM	12.840
7	kalk. własna kalk. własna	wykonanie wentylacji - rurą dwupłaszczową 7m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalkulacja własna wycena indywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 280.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.940	
				RAZEM	280.940
10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB -18mm twarde 44.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.420	
				RAZEM	44.420
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 219.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.670	
				RAZEM	219.670
13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 61.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.270	
				RAZEM	61.270
14	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 219.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.670	
				RAZEM	219.670
15	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 61.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.270	
				RAZEM	61.270
16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 61.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.270	
				RAZEM	61.270
17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 194.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.920	
				RAZEM	194.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania- beżowa 24.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.750	 24.750
				RAZEM	24.750
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 61.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.270	 61.270
				RAZEM	61.270
21	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW 8.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.270	 8.270
				RAZEM	8.270
22	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane 11.26	m m	 11.260	 11.260
				RAZEM	11.260
23	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 50.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.050	 50.050
				RAZEM	50.050
24	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 1017-03 analogia	skrzydła drzwiowe przesuwne 1.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.640	 1.640
				RAZEM	1.640
26	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
27	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmacnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone ( rozwieralno uchylne ze ślemieniem) 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
28	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
29	kalk. własna kalk. własna	przestawienie 3 szt piecy ( drzwiczki +blacha przypieczowa) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 28.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.450	 28.450
				RAZEM	28.450
31	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 8.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
32	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu + pozostałości po najemcy jak i to co jest w dole piwnicznym) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu + pozostałości po najemcy jak i to co jest w dole piwnicznym) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 6.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego

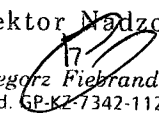
*Małgorzata Tomaszewska*  
upr. bud. UAN-KY 210/376/86  
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii zlewozmywakowej bez korkowanie wylotów 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 4.0	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 1.0	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /z.w. i c.w./ 6.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm /z dwoma zaworami kulowymi/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15 0122-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewmywakowa stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0112-01	Zawór zwrotny z filtrem do sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm /przy podgrzewaczu gazowym/	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ - połączenia sztywne	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzyw sztucznych 'dolnopluk' - /biały/- połączenia sztywne	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - /biała/ -połączenia sztywne	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-15 0310-01	Zawór gazowy kulowy o śr. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 0310-02	Zawór gazowy kulowy o śr. 20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-15 0310-01	Filtr do gazu o śr. 15mm / przy podgrzewaczu gazowym/	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa wolnostojąca z pokrywą piekarnikiem elektrycznym o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15 0312-01	Podgrzewacz przepływowy gazowy dla ciepłej wody 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-15 0307-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm we wnękach 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru


  
Grzegorz Fiebrandt  
upr. bud. GP-KZ-7342-112-94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH,**

Obiekt: **Mieszkanie** 3-pokoje, kuchnia, łazienka, 2p.p,

Budowa: **Bydgoszcz** Ul.Grunwaldzka 87 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”	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	18kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni i łazience	2kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		