

**Załącznik nr 9/3 do SIWZ**

**Przedmiary robót dla nieruchomości przy  
ul. Chełmińskiej 14/3**


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Remont mieszkania - roboty ogólnobudowlane</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitki z otynkowanej trzciny	m <sup>2</sup>		
		3.7	m <sup>2</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
2	KNR 0-14 d.1 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	kalk. własna d.1	Zakup i montaż drzwi harmonijkowych do w-c	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	kalk. własna d.1	wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową wyprowadzoną ponad dach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 0-14 d.1 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD-pokój	m <sup>2</sup>		
		3.7	m <sup>2</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
6	KNR 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastkach o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup> ( 50 % )	m <sup>2</sup>		
		25.38*0.5	m <sup>2</sup>	12.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.690</b>
7	KNR 4-01 d.1 0711-03 analogia	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		25.38	m <sup>2</sup>	25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
8	KNR 4-01 d.1 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -ściany	m <sup>2</sup>		
		49.5	m <sup>2</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
10	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet-pokój	m <sup>2</sup>		
		109.08	m <sup>2</sup>	109.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.080</b>
11	KNR 0-23 d.1 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach	m <sup>2</sup>		
		19.02	m <sup>2</sup>	19.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.020</b>
12	KNR 2-02 d.1 0815-06 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m <sup>2</sup>		
		19.02	m <sup>2</sup>	19.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.020</b>
13	KNR 2-02 d.1 0815-04 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>		
		109.08	m <sup>2</sup>	109.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.080</b>
14	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		134.46	m <sup>2</sup>	134.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.460</b>
15	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		22.72	m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
16	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		22.72	m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 134.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.460</b>
18	KNR 4-01 d.1 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w kuchni 7.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
19	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
20	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 3.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
21	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 3.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
22	KNR 2-02 d.1 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 9	m		
			m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	KNR 0-19 d.1 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego warstwowego o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> otwierające istniejący podział, wielkości i profile (pokój 2 szt) 2*1.2*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
24	KNR 0-19 d.1 0930-04 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z drewna klejonego warstwowego o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 0.9*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
25	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> 0.8*1.6+1.2*1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
26	KNR 2-02 d.1 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-02 d.1 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe wejściowe do lokalu pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1*0.9*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
28	kalk. własna d.1	Postawienie pieca kaflowego do 0,85 m <sup>3</sup> z drzwiczkami żeliwnymi i blachą podpiecową 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewników AERECO 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	kalk. własna d.1	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 8.0	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	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>
3	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>
4	KNR-W 4- 02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew pojedynczy kuchenny 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm /stropy/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	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>
9	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku / pion, poziom, odpowietrzenie przez strych/ 8.50	m		
			m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
11	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm / do likwidacji - przygotowanie posiłków za pomocą kuchenki elektrycznej w zakresie elektrycznym / 7.0	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR 4-02 0310-04	Demontaż zaworu gazowego o śr. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi o śr. 15mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0121-01	Podgrzewacz przepływowy elektryczny do wody typu Biawar nad zlewomywakiem z baterią metalową w komplecie 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 4.0	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową / pion, poziom, odpowietrzenie na strychu / 8.50	m		
			m	8.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1.0	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>8.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej pojedynczy na szafce / uwzględnić szafkę pod zlewozmywak / - lewa strona pomieszczenia za oknem w narożniku 1.0	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon pojedynczy zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' - biały / prawa strona pomieszczenia/ 1.0	kpl. kpl.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach przy głębokości ponad 10 cm 2.0	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1.0	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2.0	m m	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Inspektor Nadzoru

  
 Grzegorz Fiebrandt  
 upr. bud. SP K2-7342-112-94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
-pokój, kuchnia , wc .

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Chełmińska 14** **mieszkanie nr 3**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	8kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej Ok 1x25A w obudowie izolowanej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo -prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego .	1kpl	
6.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej w kuchni.	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>		