

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (2*2.68+2*2.67+2*3.5+2*2.65+2*4)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.000	93.000
				RAZEM	93.000
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 7.09+3.75+5.55+21.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.600	37.600
				RAZEM	37.600
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet analogia kasetonów 21.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.210	21.210
				RAZEM	21.210
4	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych analogia płyt gipsowo-kartonowych 2.33*3+3.04*3+5.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.610	32.610
				RAZEM	32.610
5	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych (2.24+0.6+2.46)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.900	15.900
				RAZEM	15.900
6	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 3.75+5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.300	9.300
				RAZEM	9.300
7	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (2.38+2.54+3.04)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.880	23.880
				RAZEM	23.880
8	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego 2.38*3+3.04*3+5.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.760	32.760
				RAZEM	32.760
9	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 37.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.600	37.600
				RAZEM	37.600
10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.000	93.000
				RAZEM	93.000
11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 37.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.600	37.600
				RAZEM	37.600
12	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 37.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.600	37.600
				RAZEM	37.600
13	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.000	93.000
				RAZEM	93.000
14	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 2	miejsc. miejsc.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
15	analiza indywidualna	wyprowadzenie wentylacji rurą dwupłaszczową 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 37.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.600	37.600
				RAZEM	37.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 93+1.20*2*3+0.9*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.600	
				RAZEM	105.600
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.8*2+2*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.800	
				RAZEM	9.800
25	analiza indywidualna	Drzwi harmonijkowe z listwą progową 1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.400	
				RAZEM	1.400
26	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 37.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.600	
				RAZEM	37.600
28	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 37.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.600	
				RAZEM	37.600
29	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2.87*3+3+2.33+3.5+5.12+5.5	m m	 28.060	
				RAZEM	28.060
30	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 1.2*2*3+0.9*3-1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.500	
				RAZEM	8.500
31	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.6*1.7+1.2*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.880	
				RAZEM	4.880
33	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia pcv 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 2*1.2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.480	
				RAZEM	0.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
37	analiza indywidualna	Postawienie pieca pokojowego z kafli używanych o kubaturze do 1 m3	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.432</b>
39	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.432</b>
40	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.432</b>
41	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.432</b>
42	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
			szt.	82.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.296</b>
43	analiza indywidualna	Postawienie trzonu kuchennego	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
46	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>

153/2014/10  
 Nadzoru  
 Leszek Saganowski  
 ul. Włocławski 10B, 25-100 Nakiel

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	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>
4	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
5	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>
6	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej tylko R 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	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>
8	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku / do wanny/ 2.5	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
9	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>
10	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku /poziom od muszli ustępowej do pionu na klatce schodowej/ 4.0	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	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>
12	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 10.0	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 0-35 0128-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 8.0	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy do zimnej wody 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>
17	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>
18	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody -podgrzewacz elektryczny wody przepływowy w komplecie z baterią 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wylotowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	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>
21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową od muszli ustępowej do pionu - przedłużenie 5.0	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR 2-16 0501-05 analogia	Izolacja o grubości 50 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 102-152 mm (jedna warstwa)- poziom kanalizacyjny w przejeździe / zabudowa w kosztorysie budowlanym / 1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową dla zlewozmywaka 2.50	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
24	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.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	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.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce - uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon podwójny dla zlewozmywaka dwukomorowego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' - biały 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2.0	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.5	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymianowanego i odpadów rur samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymianowanego i odpadów rur samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Budaru


 Grzegorz Piotrowski  
 upr. bud. GF K2 7342 117 04

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Nakielska 25** **mieszkanie nr 4**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana wzl przewodem YDY 3x6mm <sup>2</sup>	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej.	1kpl	
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>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 12.00	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15 mm w łazience 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm /przed wodomierzem w łazience// 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	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>
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki / w kuchni i łazience/ tylko R 2.0	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	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>
9	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach /dla kuchni gazowej/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 2.0	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych / dla z.w i c.w./ 14.0	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi o średnicy m15mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	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>
14	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa z natrykiem ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0112-01	Zawór zwrotny z filtrem do sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm/ do bojlera elektrycznego 80 ltr z zakresie elektryka/ 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0113-06	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm /do bojlera w zakresie elektryka/ 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową 3.0	m m	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka jednodokomorowego z ociekaczem z blachy emaliowanej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak / 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon do zlewozmywaka pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej białej z syfonem gruszkowym 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blache emaliowanej 1400mm /na podwyższeniu w zakresie prac budowlanych/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczka z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' /biały/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych/ dla kuchni gazowej 1.0	m m	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 0310-01	Kurek gazowy kulowy gwintowany o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	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	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
*[Signature]*  
 17 m 8



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*4.2+2*2.65+2*4.5+2*4.2+2*2.2+2*2.35+4*1.2+2*1.5)*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 40.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.180</b>
3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 124.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 40.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.180</b>
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 40.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.180</b>
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 40.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.180</b>
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 124.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
9	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1.20*1.8*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - rami stare - powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku 0.4*0.7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
12	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 14+22+14.6+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 30.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
14	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 40.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.180</b>
15	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 40.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.180</b>
16	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*4.5+2*3.8+4*4.2+3*1.5+3.6	m m	41.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
		1.1*0.6*0.25	m <sup>3</sup>	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
20	analiza in- dywidualna	drzwi wejściowe metalowe pełne wraz z montażem ościeżnicy oraz okuć o wymiarze skrzydła 0,9*2,0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.6*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie łazienkowe z nawiewem	m <sup>2</sup>		
		1.4	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
24	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.1*1.8	m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
26	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia z pcv	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	analiza in- dywidualna	podokienniki z pcv	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	analiza in- dywidualna	nawiewnik higrosterowalny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	analiza in- dywidualna	postawienie nowego pieca z kafli używanych o kubaturze 0,85 m3	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	analiza in- dywidualna	Przestawienie pieca z wymianą drzwi hermetycznych o kubaturze 0,85 m3	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm Analogia wykonanie podestu pod wannę 1.4*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
37	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
 Leszek Saganowski  
 upr. bud. Wzrost Nr 72101205/82

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: Bydgoszcz Ul. Wincentego Pola 17 mieszkanie nr 8

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni w wc i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż bojlera elektrycznego 80 l	1kpl	
4.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
5.	Montaż unifonu i naprawa instalacji domofonowej	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		