

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza 4,93*4,97+4,99*4,67+4,46*1,27+3,31*2,60+3,31*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,034	68,034
2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 68,034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,034	68,034
3	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 68,034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,034	68,034
4	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układany nad sufitem podwieszanym gr. 200 mm - wełna skalna 68,034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,034	68,034
5	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 68,034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,034	68,034
6	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 68,034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,034	68,034
7	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 0,85*2,50*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,625	10,625
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 4,93*3,0+4,99*3,0+4,67*3,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,780	57,780
9	KNR 9-24 0211-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki 57,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,780	57,780
10	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 57,78+10,625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,405	68,405
11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 68,034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,034	68,034
12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 68,034+4,93*3,0*2+4,97*3,0*2+4,99*3,0*2+4,67*3,0*2+4,46*3,0*2+3,31*3,0*2+2,60*3,0*2+3,31*3,0*2+1,80*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272,874	272,874
13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,99*4,67+3,31*2,60+1,80*3,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,867	37,867
14	NNRNB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,99*4,67+4,93*4,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,326	46,326
15	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 3,31*2,60+1,80*3,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,564	14,564
16	KNR 4-01 0902-03	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych dolnych bez rozbierania skrzydeł 1	szt. szt.	1,000	1,000
17	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*2,45*2*3	m <sup>2</sup>	22,050	
				RAZEM	22,050
18	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc		
		1	miejsc	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc		
		1	miejsc	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 4-01 0531-05	Uzupełnienie pokrycia okienka dymnikowego 20x30 cm blachą z cynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		7,80	m <sup>3</sup>	7,800	
				RAZEM	7,800
25	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalkul. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Urząd Miejski w Garbary  
*E. Agnieszka*  
 Kierownik Wydziału  
 ul. Bud. 110, 14-0-000 9-0384 17 WK  
 w sprawie: koszt wywiezienia gruzu  
 NIPYC 016077703



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
1		<b>Remont instalacji wod-kan - przesunięcie umywalki i wanny, wkucie rur KS w łazience, wymiana miski WC, wymiana zlewozmywaka i podejścia w kuchni.</b>			
1	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - zimna woda. Istniejący wodomierz po demontażu pozostawić w lokalu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 d.1 0218-04 analogia	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników. Istniejący zlewozmywak z demontażu przekazać do ROM-3 Gdańska 9 za pokwitowaniem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - nowe podejście i syfon do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1	Szafka zlewozmywaka 80x60 cm - biała	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02 d.1 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa. Istniejącą umywalkę z demontażu przekazać do ROM-3 Gdańska 9 za pokwitowaniem. Przesunąć umywalkę i podejścia wod-kan w lewo.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02 d.1 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'. Istniejące WC z demontażu przekazać do ROM-3 Gdańska 9 za pokwitowaniem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 d.1 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02 d.1 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego. Istniejącą wannę z demontażu przekazać do ROM-3 Gdańska 9 za pokwitowaniem. Przesunąć wannę i podejścia wod-kan w lewo.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-02 d.1 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02 d.1 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej (umywalka + zlewozmywak) bez materiału. Założyć baterie istniejące z demontażu po wymianie urządzeń.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 4-02 d.1 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej bez materiału. Założyć baterię istniejącą z demontażu po wymianie urządzeń. Podejście i baterię przesunąć w lewo.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka) bez materiału. Założyć zawory istniejące z demontażu po wymianie urządzeń.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15 d.1 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - odprowadzenie skroplin z komina i zaworu bezpieczeństwa kotła w bruzdzie ściiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową bez materiału. Ułożyć istn. rury z demontażu w ścianę po przesunięciu urządzeń i wykuciu bruzd ściennych.	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
15	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna, pralka, kocioł) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych, częściowo po ścianie. 2	m m	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych częściowo po ścianie. 2	m m	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe 4	m m	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 8	m m	 8,000	 8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 8	m m	 8,000	 8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
23	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 24	m m	 24,000	 24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
24	KNR 2-02 d.1 2010-12	Zabudowa instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej obudową G-K 6*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>2</b>		<b>Remont instalacji gazowej</b>			
25	KNR 4-02 d.2 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym. Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=0,5m. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	d.2	Wymiana przewodu spalinowego na rurę ze stali KO sztywna, śr. 130mm, 2 x L=0,5 m + 2 kolana 45 st. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów 8	m m	 8,000	 8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej. 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	d.2	Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza rejonowego ROM-3, nr tel. 601-833-620. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Remont instalacji c.o.</b>			
30	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 36+12	m m	 48,000	 48,000
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
31	d.3 analiza indywidualna	Czyszczenie grzejnika stalowego płytowego: pokój - grzejnik lewy 22/45/1,0m łazienka - 22/60/0,6m kuchnia - 22/50/1,0m korytarz - 22/90/0,6m 4	szt. szt.	 4,000	 4,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
32	KNR 4-02 d.3 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego o śr. 15 mm - grzejnik w kuchni. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 035- d.3 02-15-04-03	Głowica termostaticzna - grzejnik w kuchni 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 4- d.3 02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwuplytowego dolnozasilany 22, h=45 cm, L=100 cm. Pokój 1 - grzejnik prawy. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 035- d.3 02-15-04-03	Głowica termostaticzna dla grzejnika dolnozasilanego - pokój 1. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 4- d.3 02 0517-05	Wymiana zaworu przylaczeniowego grzejnika dolnozasilanego - pokój 1 grzejnik prawy Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	kpl. m kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4- d.3 02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwuplytowego typ bocnozasilany typ 22, h=50 cm, L=140 cm. Pokój 2 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	analiza in- d.3 dywidualna	Przegląd kotła gazowego przez serwis producenta. Kocioł atmosferyczny Junkers. Założenie karty gwarancyjnej i serwisowej. Uruchomienie kotła po uruchomieniu prądu i gazu. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.**Obiekt: **mieszkanie**Budowa: **Bydgoszcz - Garbary 9 m 11****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana opraw typu „plafon” - (kuchnia, łazienka)	2	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		
9.	<b>VAT 8%</b>		0,08
10.	<b>Razem brutto w PLN</b>		

Uwaga:

1. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika),

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Rafał Poryzala*  
 upr. bud. SWK/0112/PWBE/16  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
 SWK/IE/0154/16