

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 m2 sufitu 4,66*3,43+2,36*2,6+3,6*2,53+2,89*2,09+0,8*1+1,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,868	 RAZEM 40,868
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4,66+2*3,43+2*2,36+2*2,6+2*3,6+2*2,53+2*2,89+2*2,09+2*2+3*1)*2,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,534	 RAZEM 135,534
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*2,62+2*2,56+2*1,95+2*2,06)*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,112	 RAZEM 44,112
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,66*3,43+2,36*2,6+2,89*2,09+3,6*2,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,268	 RAZEM 37,268
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 okna trzyszybowe 1,45*1,45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,308	 RAZEM 6,308
8	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,8*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,680	 RAZEM 1,680
9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,5*3	m m	 4,500	 RAZEM 4,500
10	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
11		nawiewniki higrosterowalne 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
12	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,000	 RAZEM 135,000
13	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	 RAZEM 40,870
14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	 RAZEM 40,870
15	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,000	 RAZEM 135,000
16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	 RAZEM 40,870
17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,000	 RAZEM 135,000
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 16	m m	 16,000	 RAZEM 16,000
19	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*1,1	m <sup>2</sup>	8,800	
				RAZEM	8,800
20	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 parapetów zewnętrznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
22	KNR-W 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		5*2,2	m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami	m <sup>2</sup>		
		1,6*2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
24	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1,6*3	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
25	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie z wizjerem dwoma zamkami i nr lokalu	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
26	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		1,6*5	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		4,66*3,43+2,36*2,6+3,6*2,53+2,89*2,09	m <sup>2</sup>	37,268	
				RAZEM	37,268
30	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		37,28	m <sup>2</sup>	37,280	
				RAZEM	37,280
31	KNR 2-22 1001-03	Podkłady pod posadzki z płyt ze szkła piankowego czarnego grubości 50 mm na sucho analogia podkład z pianki pod podłogę z paneli	m <sup>2</sup>		
		4,66*3,43+3,6*2,53	m <sup>2</sup>	25,092	
				RAZEM	25,092
32	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		25,09	m <sup>2</sup>	25,090	
				RAZEM	25,090
33	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		55-01	m <sup>2</sup>	3,920	
		2,45*2*0,8		RAZEM	3,920
34	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł analogia osadzenie maskownicy w kuchni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(2*1,5+2*2+3*0,9)*2+0,6*2,8	m <sup>2</sup>	21,080	
				RAZEM	21,080
36	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		(2*1,5+2*2+3*0,9)*2+0,6*2,8	m <sup>2</sup>	21,080	
				RAZEM	21,080
37	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,89*2,09+2*1,5+1+3,6*2,53+0,8	m <sup>2</sup>	19,948	
				RAZEM	19,948
38	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2,89*2,09+2*1,5+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,040	
				RAZEM	10,040
39	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,89*2+2,09*2+3,6*2	m m	17,160	
				RAZEM	17,160
40	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 2,89*2+2,09*2+3,6*2	m m	17,160	
				RAZEM	17,160
41	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji przekrojem z pcv o średnicy min 13 cm i długości 1,5 mb 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
44	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
45	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Leszek Gąganowski*  
 nr. bud. w/PP-NB-7210.205/82  
 Wydział Inżynierii Konstrukcyjno-Budowlanej  
 w Zakładzie Ogólnobudowlanym  
 KCP/50-0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Brzozowa 10 m.38</b>					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych-do kuchenki	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (obudowa płytą karton-gips)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO IDOL - deska sedesowa twarda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm-	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 0-35 0124-07 analogia	Kabiny natryskowe do kąpielie, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0115-06	Baterie z natrykiem o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	analiza indywidualna	Zamrożenie gałązek od grzejnika w łazience i przesunięcie na sąsiednią ścianę (w celu montażu brodzika z kabiną) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego i ponowny montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-02 0517-01 analogia	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 4 1	kpl. m kpl.	  1,000	 4,000 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inżynierskiego

Anna Sikorska

upr. bud. KUP/0062/OWOS/11

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
KUP/IS/0136/11

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - **2-Pokoje, przedpokój, kuchnia,wc, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Brzozowa 10/38**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni, łazience, wc	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE. Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
8.	Montaż wypusty teletechnicznego UTP kat. 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**UWAGA:**

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewomywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).