

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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> - ściany pokój	m <sup>2</sup>		
		(4,65+3,89)*2*2,50	m <sup>2</sup>	42,700	
		przedpokój	m <sup>2</sup>		22,950
		(3,33+1,26)*2*2,50	m <sup>2</sup>		18,000
		łazienka	m <sup>2</sup>		26,500
		(1,70+1,90)*2*2,50			
		kuchnia			
		(3,58+1,72)*2*2,50			
				RAZEM	110,150
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		sufity	m <sup>2</sup>	31,672	
		(4,65*3,89)+(1,26*3,33)+(1,90*1,70)+(3,58*1,72)			
				RAZEM	31,672
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		31,672	m <sup>2</sup>	31,672	
				RAZEM	31,672
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		wejściowe, kuchnia, łazienka, pokój	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
7	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		kuchnia	m <sup>2</sup>	2,146	
		1,48*1,45	m <sup>2</sup>	4,713	
		pokój			
		(1,77*1,45)+(1,48*1,45)			
				RAZEM	6,859
8	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne	m		
		1,50+3,30	m	4,800	
				RAZEM	4,800
10	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne	m		
		1,50+3,30	m	4,800	
				RAZEM	4,800
11	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
14	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		pokój, łazienka, kuchnia	m <sup>2</sup>	4,800	
		1,6*3		RAZEM	4,800
				RAZEM	4,800
15	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych p. a. : poszerzenie otworu drzwi do kuchni pod montaż drzwi "80"	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,47	m <sup>2</sup>	1,470	
				RAZEM	1,470
16	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 1+1	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31,672	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,672	
				RAZEM	31,672
22	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 110,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,150	
				RAZEM	110,150
23	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 110,15-18,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,150	
				RAZEM	92,150
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 31,672	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,672	
				RAZEM	31,672
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31,672	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,672	
				RAZEM	31,672
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 110,15-18,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,150	
				RAZEM	92,150
27	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 16,96	m m	16,960	
				RAZEM	16,960
28	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,880	
				RAZEM	2,880
29	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (1,90+1,70)*2*2 kuchnia - pas roboczy (3,60+0,90)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,400 3,600	
				RAZEM	18,000
30	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 18,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod-kan (0,35+0,10)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,125	
				RAZEM	1,125
32	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne 150x250 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 1,90*1,70 kuchnia 3,60*1,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,230	
			m <sup>2</sup>	6,192	
				RAZEM	9,422
34	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 9,422	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,422	
				RAZEM	9,422
35	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia 10,10	m		
			m	10,100	
				RAZEM	10,100
36	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji pokój, przedpokój 4,65*3,89 1,26*3,33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,089	
			m <sup>2</sup>	4,196	
				RAZEM	22,285
37	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi i materiałów z rozbiórki 0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
38	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Violetta Puzynska*  
 upr. bud. GP-KZ-73+2/256/92  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/0088/05



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Fordońska 432 m.112</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	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 z.w.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 4- 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł lub zabudowa	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	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
9	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
10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka+zlewozmywak+pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	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
13	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
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'+deska twarda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 4- 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpielni, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik+bateria natryskowa	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Anna Sikorska*  
 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,  
 wodociągowych i kanalizacyjnych  
 KUP/IS/0136/11





**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.**

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój, przedpokój, kuchnia, łazienka

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Fordońska 432/112

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
2.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” w łazience i kuchni	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	11kpl	
3.	Wymiana wypustu 3-fazowego przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup> p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	1kpl	
4.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 , wyłącznika różnicowoprądowego 3f i wyłącznika różnicowoprądowego 1f, zabezpieczeń S301 6-obwody i S303 1-obwód, ochronnik 4 polowy , wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej i OK 3x25A	1kpl	
5.	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej 4 palnikowej 3f	1kpl	
6.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
8.	Montaż wypustu teletechnicznego UTP kat5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	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
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokój, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

