

9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 19-01 d.1 1020-06 analogia	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m <sup>2</sup>		
		zabudowa w przedpokoju (0.68+0.43)*2.50	m <sup>2</sup>	2.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.775</b>
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		przedpokój 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
		łazienka 1.30*2.31	m <sup>2</sup>	3.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.503</b>
4	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		łazienka (2.31+1.58+0.71+0.30+1.59+1.30)*1.80	m <sup>2</sup>	14.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.022</b>
5	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		kuchnia (2.43*3.28)-(0.40*0.52)	m <sup>2</sup>	7.762	
		balkon 1.83*2.50	m <sup>2</sup>	4.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.337</b>
6	KNR 4-01 d.1 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych: demontaż paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		pokój (2.78*4.11)+(0.75*1.49)	m <sup>2</sup>	12.543	
		pokój 2.66*3.30	m <sup>2</sup>	8.778	
		przedpokój (2.76*1.50)-1.50	m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.961</b>
7	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		kuchnia (2.43+3.28+1.97+0.40+0.52+1.21+0.85)*2.50	m <sup>2</sup>	26.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.650</b>
8	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		kuchnia (2.43*3.28)-(0.40*0.52)	m <sup>2</sup>	7.762	
		pokój (2.78*4.11)+(0.75*1.49)	m <sup>2</sup>	12.543	
		pokój 2.66*3.30	m <sup>2</sup>	8.778	
		łazienka (2.31*1.58)-(0.30*1.59)	m <sup>2</sup>	3.173	
		przedpokój 2.76*1.50	m <sup>2</sup>	4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.396</b>
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		kuchnia (2.43+3.28+1.97+0.40+0.52+1.21+0.85)*2.50	m <sup>2</sup>	26.650	
		pokój (4.86+2.78)*2*2.50	m <sup>2</sup>	38.200	
		pokój (2.66+3.30)*2*2.50	m <sup>2</sup>	29.800	
		łazienka (2.31+1.58+0.71+0.30+1.59+1.30)*2.50	m <sup>2</sup>	19.475	
		przedpokój (1.50+2.76)*2*2.50+ (0.70*2.50)*2	m <sup>2</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.925</b>
10	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wejściowe -podwójne 2	szt.	2.000	
		łazienka, kuchnia, pokoje 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 18.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 138.925	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.925</b>
13	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 36.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.396</b>
14	KNR-W 2- d.1 02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - ( siatka antyry-sowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 138.925-16.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.025</b>
16	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 36.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.396</b>
17	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 36.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.396</b>
18	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 138.925-16.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.025</b>
19	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - zachować istniejący podział okna pokoje, kuchnia 1.46*1.43 (1.48*1.46)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.088 4.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.410</b>
20	KNR 0-19 d.1 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.90*2.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.007</b>
21	kalk. własna d.1	Montaż nawiewników higrosterowalnych- po jednym w każdym pomieszcze-niu 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety zewnętrzne 1.50*3	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
23	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety wewnętrzne 1.50*3	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
24	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścia-nach z cegieł +M - parapety zewnętrzne stalowe 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścia-nach z cegieł +M - parapety wewnętrzne PCV	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi wejściowe do lokalu z ościeżnicą ,klamki,dwa zamki wizjer,próg,trzy zawiasy 1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
27	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych kuchnia,pokoje,łazienka 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR 2-02 d.1 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2 *4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
29	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych łazienka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 26.50	m		
			m	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
33	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 7.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
34	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych kuchnia ,łazienka 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	NNRNKB d.1 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 36.396 balkon 2.50*1.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.396	
			m <sup>2</sup>	4.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.971</b>
36	KNR AT-40 d.1 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (2.31*1.58)-(0.30*1.59)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.173</b>
37	KNR 0-12II d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka (2.31*1.58)-(0.30*1.59) kuchnia (2.43*3.28)-(0.40*0.52) balkon - płytki mrozoodporne 2.50*1.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.173	
			m <sup>2</sup>	7.762	
			m <sup>2</sup>	4.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.510</b>
38	KNR 0-12II d.1 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 10.935 balkon - płytki mrozoodporne 4.575	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.935	
			m <sup>2</sup>	4.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.510</b>
39	KNR 0-12II d.1 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przeci-naniem płytek - przygotowanie podłoża kuchnia	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.43+3.28+1.97+0.40+0.52+1.21+0.85)-0.80 balkon 4.50	m m	9.860 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.360</b>
40	KNR 0-12II d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 9.86+4.50	m m	14.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.360</b>
41	KNR AT-40 d.1 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (2.31+1.58+0.71+0.30+1.59+1.30)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.580</b>
42	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (2.31+1.58+0.71+0.30+1.59+1.30)*2.0 kuchnia -w pasie roboczym 2.20*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.580 1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
43	KNR 0-12II d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 16.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
44	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji pokoje,przedpokój 23.961	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.961</b>
45	KNR 0-14 d.1 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi -obudowa instalacji wod-kan w łazience 0.40*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 4-01 d.1 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne 150x250 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	AW(AW) d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	Kalkulacja d.1 własna	Utylizacja 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	kalk. własna d.1	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Piłczyńska  
upr. bud. GP-02-7342/256/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/BO/0088/05

4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan ,gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki poj. z syfonem gruszkowym w dużej łazience	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4p z piekarnikiem elektr.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze wannowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm( w tym pralka )	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Zbigniew Zelazny*
 upr. bud. GP 7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Szubińska 20** **mieszkanie nr 50**

3

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem .	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu pod RTV	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	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>		

9