

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych  płyty g-k -ściany w łazience (2.25+1.45)*2*1.38 szafka licznikowa w przedpokoju 1.50*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.212	
			m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.112</b>
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  kuchnia 4.93*4.30 3.60*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.199	
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.199</b>
3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - demontaż paneli podłogowych  przedpokój 1.30*4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet  pok.I (4.93+4.30)*2*2.80 kasetony z sufitu 4.93*4.30 pok.II (3.56+2.93)*2*2.80 kasetony z sufitu 3.56*2.93 przedpokój (1.30+4.0)*2*2.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.688	
			m <sup>2</sup>	21.199	
			m <sup>2</sup>	36.344	
			m <sup>2</sup>	10.431	
			m <sup>2</sup>	29.680	
5	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie cokółków w łazience i kuchni  (3.60+2.50+2.58+1.58)*0.10 - (0.80*0.10) (2.25*2+1.45*2)*0.10 -(0.8*0.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.946	
			m <sup>2</sup>	0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.606</b>
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  pokoje, kuchnia, łazienka, drzwi wejściowe 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  okienko między kuchnia i łazienką 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej okno między kuchnią i łazienką 1.10*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - sufity 4.93*4.30 3.56*2.93 1.30*4.0 2.25*1.45 (2.50*2.58)+(1.03*0.92)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.199	
			m <sup>2</sup>	10.431	
			m <sup>2</sup>	5.200	
			m <sup>2</sup>	3.263	
			m <sup>2</sup>	7.398	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany (4.93+4.30)*2*2.80 (3.56+2.93)*2*2.80 (1.30+4.0)*2*2.80 (2.25+1.45)*2*2.80 (0.92+3.60+2.50+2.58+1.58+1.03)*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.688 36.344 29.680 20.720 34.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.620</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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> pokój I (1.70*1.50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
14	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> kuchnia- okno PCV 1.70*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
15	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.70*3	m m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
16	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel +M - parapety wewnętrzne PCV 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	kalk. własna	Nawiewniki okienne higrosterowalne okna nowe i okno PCV istniejące 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 2- 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wejściowe do lokalu 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
20	KNR-W 2- 02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone pokoje, kuchnia, łazienka - 4 szt 6.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
21	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach p.a - przyjęto siatkę antyrysową sufity 47.491 ściany przyjęto ok 20% 149.342*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.491 29.868	4.000
27	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 149.342	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 149.342	77.359
28	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47.491	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.491	149.342
29	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 2.25*1.45 kuchnia (2.58*2.50)+(1.03*0.92)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.263 7.398	47.491
30	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą łazienka 2.25*1.45 kuchnia (2.58*2.50)+(1.03*0.92)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.263 7.398	10.661
31	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia (3.60+2.50+2.58+1.58)*0.10 - (0.80*0.10) łazienka (2.25*2+1.45*2)*0.10 -(0.8*0.10)	m m m	RAZEM 0.946 0.660	10.661
32	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża kuchnia - pas roboczy 4.0*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.400	1.606
33	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej kuchnia - pas roboczy 4.0*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.400	2.400
34	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera rodzaju ani grubości podkładu pod panele, który należy dobrać w trakcie prac oraz folii - należy je uwzględnić w kalkulacji - pokoje, przedpokój, 4.93*4.30 3.56*2.93 4.0*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.199 10.431 5.200	2.400
35	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 149.342-2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 146.942	36.830
36	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 47.491	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.491	146.942
37	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47.491	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.491	47.491
38	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 149.342-2.40-14.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 132.142	47.491

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>132.142</b>
39	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian z jednokrotnym szpachlowaniem lamperia w łazience do wys. 2.0 m (2.25+1.45)*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
40	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych	m		
		28.90	m	28.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
41	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		5.04	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
42	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

26.06.14  
Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Violetta Puzoska*  
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym,

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

.Budowa: **Bydgoszcz** **Ul . Jaworowa 3** **mieszkanie nr 5**

1243

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/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	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,Ok 1x25A montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów), montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego.	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>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Jaworowa 3 m.5</b>					
1	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowan-nych (1 zawór)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	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>
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	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		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	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.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	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
21	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe z natryskiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0312-01 analogia	Montaż gazowego podgrzewacza wody "junkers" (podłączenie do przewodu kominowego na sztywno)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru  
*Anna Sikorska*  
 Anna Sikorska  
 upr. bud nr ewid KUP/0062/OWOS/11  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych