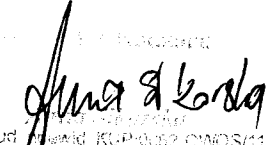


montażnik 9/3
do 41412
rad. Nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kiedrowskiego 2 m.77					
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 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzywa sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzywa sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-02 2004-01	Demontaż zabudowy + Obud. instalacji kanalizacyjnej w łazience	m ²		
		5*0.6	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego 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 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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
29	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - grzejniki Sterlad (moce grzejników przyjąć zgodnie z dokumentacją tj.kuchnia 790W m.pokój 1210W, d.pokój 1750W, łazienka 380W)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 0422-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 0415-01 analogia	Montaż zaworów grzejnikowych + głowic termostatycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 0408-01 analogia	Montaż RLV na powrocie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000


 Anna Kordas
 mgr. bud. inż. Anna Kordas, CMAOS/11
 Wzrostęć 2003 Instytut Inżynierów i Techników
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		łazienka - wycięte wzory z tapet na ścianach (zamalowane farbą)	m ²	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
3	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
		rozebranie sufitu podwieszanego w łazience (3.20*2.27)-(1/2*1.72*1.69)	m ²	5.811	
				RAZEM	5.811
4	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad	m ²		
		5 m ² - sufity			
		kuchnia	m ²	6.926	
		2.85*2.43			
		pokój	m ²	10.571	
		2.43*4.35			
		pokój	m ²	17.920	
		4.0*4.48			
		łazienka	m ²	5.811	
		(3.20*2.27)-(1/2*1.72*1.69)			
		przedpokój	m ²	6.311	
		(1/2*2.01*0.96)+(2.66*2.01)			
				RAZEM	47.539
5	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad	m ²		
		5 m ² - ściany			
		kuchnia	m ²	27.773	
		(2.85+2.43)*2*2.63			
		pokój	m ²	35.663	
		(4.35+2.43)*2*2.63			
		pokój	m ²	48.287	
		(3.47+3.62+2.79+4.0+4.48)*2.63			
		łazienka powyżej glazury	m ²	4.608	
		3.20*(2.63-1.19)			
		(2.27+1.52+2.38+0.56)*(2.63-1.61)	m ²	6.865	
		przedpokój	m ²	26.589	
		(1.41+1.41+2.62+2.01+2.66)*2.63			
				RAZEM	149.785
6	KNR 4-01 d.1 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad	m ²		
		5 m ² - ściany. Oczyszczenie ściany po skutecznej glazurze			
		łazienka	m ²	14.659	
		(3.20*1.20)+(2.27+1.51+2.38+0.56)*1.61			
				RAZEM	14.659
7	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		pokój	m ²	17.920	
		4.48*4.0			
		pokój	m ²	10.571	
		2.43*4.35			
		przedpokój	m ²	6.311	
		(1/2*2.01*0.96)+(2.66*2.01)			
				RAZEM	34.802
8	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		kuchnia	m ²	6.926	
		2.85*2.43			
		łazienka	m ²	5.811	
		(3.20*2.27)-(1/2*1.72*1.69)			
		cokoliki kuchnia	m ²	9.660	
		(2.85*2+2.43*2)-0.90			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.397
9	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (3.20*1.20)+(2.27+1.51+2.38+0.56)*1.61	m ²		
			m ²	14.659	
				RAZEM	14.659
10	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² pokoje, kuchnia, łazienka 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 d.1 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych- rozebranie obudowy wanny (0.68+1.40)*0.50	m ²		
			m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
12	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 ² w 1 miejscu) 5.0	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
13	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 149.785+ 14.659	m ²		
			m ²	164.444	
				RAZEM	164.444
14	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47.539	m ²		
			m ²	47.539	
				RAZEM	47.539
15	KNR-W 2- d.1 02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 10.0	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 164.444	m ²		
			m ²	164.444	
				RAZEM	164.444
17	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 47.539	m ²		
			m ²	47.539	
				RAZEM	47.539
18	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47.539	m ²		
			m ²	47.539	
				RAZEM	47.539
19	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 164.444-4.275-19.840	m ²		
			m ²	140.329	
				RAZEM	140.329
20	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w kuchni do wys.1,5 m w pasie roboczym 2.85*1.5	m ²		
			m ²	4.275	
				RAZEM	4.275
21	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia łazienka do wys 2,0m (2.27+1.51+2.38+0.56+3.20)*2.0	m ²		
			m ²	19.840	
				RAZEM	19.840
22	d.1 kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych- po jednym w każdym pomieszczeniu istniejące okna PCV 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 d.1 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych 7	szt.		
			szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych wejściowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	7.000
26	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 wykonane kuchnia, łazienka (wykonać drzwi otwierane na przedpokój), pokoje (0.8*2)*4	m ² m ²	RAZEM 6.400	1.000
27	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	6.400
28	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych łazienka 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000
29	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	1.000
30	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 10	m m	RAZEM 10.000	4.000
31	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 7.44	m ² m ²	RAZEM 7.440	10.000
32	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia, łazienka 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	7.440
33	KNR 0-12II d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka (3.20*2.27)-(1/2*1.72*1.69) kuchnia 2.85*2.43	m ² m ² m ²	RAZEM 5.811 6.926	2.000
34	KNR 0-12II d.1 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą (3.20*2.27)-(1/2*1.72*1.69) 2.85*2.43	m ² m ² m ²	RAZEM 5.811 6.926	12.737
35	KNR 0-12II d.1 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża łazienka (3.20+2.27+1.51+2.38+0.56)-0.9 kuchnia (2.85*2+2.43*2)	m m m	RAZEM 9.020 10.560	19.580
36	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 19.58	m m	RAZEM 19.580	19.580
37	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pokoje, przedpokój 34.802	m ² m ²	RAZEM 34.802	34.802
38	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 34.802	m ² m ²	RAZEM 34.802	34.802
				RAZEM	34.802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit pokoje, przedpokój 34.802	m ² m ²	 34.802	
				RAZEM	34.802
40 d.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone (4.48+3.47+3.26+2.79+4.0)-0.9 (2.43*2+4.35*2)-0.90 (2.66+1.41+1.41+2.62+2.01)-0.90	m m m	 17.100 12.660 9.210	
				RAZEM	38.970
41 d.1	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien ,parapetów zewnętrznych i wewnętrznych, drzwi wejściowych - analogia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	AW(AW) kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

12.03.15
Inspektor Nadzoru Budowlanego
Violetta Wójcicka
upr. bud. GP-KZ-734/256/92
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym.

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Kiedrowskiego 2 mieszkanie nr 77

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana osprzętu elektrycznego w mieszkaniu..	1kpl	
2.	Montaż oprawy typu „plafon” w kuchni i łazience.	2kpl	
3.	Montaż ochronników w TM.	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		
7.			