

zatemnik 9/3  
do 51412  
rad. Nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan, gaz</b>					
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem i pokrywą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	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
6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	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	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym [w pomieszczeniu WC]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0121-01	Bojler 50 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody (przepływowy z baterią w kuchni) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew ~~Belazny~~  
 upr. bud. GP-1542/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**Obiekt: **Mieszkanie**-  
**pokój, kuchnia ,łazienka, p.pokój.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Nowodworska 51 mieszkanie nr 9****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
6.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	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
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*2.1+2*2.18+2*2.8+2*2.19+2*1.5+2*4.58+2*5.9)*2.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 2.1*1.5+2.18*2.8+2.19*1.5+4.58*5.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.561</b>
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.19*1.5+2.18*2.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.389</b>
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2*2.1*1.4+2*1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>
5	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 39.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.560</b>
6	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 110.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
7	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 110.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 39.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.560</b>
9	NNRNKB 202 2608- 05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia sufity+ ściany 39+45.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.600</b>
10	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 39.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.560</b>
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym + pomieszczenie WC 110.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
13	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne DREWNIANE O TYM SAMYM PODZIALE o pow. pow 2.0 m2 1.15*1.8+1.4*1.8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.110</b>
14		nawiewniki higrosterowalne 4	szt		
			szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 18 mm 39.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.560</b>
16	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm mieszkanie + pomieszczenie wc 2.19*1.5+2.18*2.8+2.1*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.539</b>
17	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.58*5.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.068</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne listwy jak do paneli podłogowych 2.2*2+1.5+2.18*2+2.8*2	m		
			m	15.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.860</b>
19	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	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 1.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
21	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z dwoma zamkami, nr lokalu i wizjerem 1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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 1.6*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
24	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
25	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 2.1*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 11.6	m		
			m	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	analiza indywidualna	Grzejnik elektryczny w kuchni i łazience- ścienny 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	analiza indywidualna	postawienie pieca w pokoju o kubaturze 1,0 m 3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	analiza indywidualna	wykonanie wentylacji do pomieszczenia wc rurą powlekaną o długości 1,5 mb 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm 1.8*(2.1*2+1.5*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01, płyty wodoodporne 2.1*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.250	12.960 5.250
36	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 0.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.400	2.400
37	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>	RAZEM 2.300	2.300
38	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>	RAZEM 2.300	2.300
39	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
	1		szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Leszek Sapanowski  
 upr. bud. WBP-NB-7210/205/82  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/0161/04