

złączeni 9/2
do 5112
rad. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pułstostan wod-kan ,gaz					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
	1		kpl.	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 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
10	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (spłuczka + pralka w kuchni)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozm.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki poj. z syfonem gruszkowym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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		
	0.5		m	0.500	
				RAZEM	0.500
17	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	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
21	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		
		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		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 0312-02	Junkers o mocy 19,2 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
26	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żeberowych o dług. 1.0 m (w łazience)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0419-03	Grzejnik drabinkowy (łazienka)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Kelasny
 upr. bud./GP-KZ/1642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.53*2.72*2+1.74*2.72*2+2.10*1.87+1.31*1.87	m ² m ²	 24.166	
				RAZEM	24.166
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - zabudowy wnek, szaf i pawlacza 1.29*2.71+1.48*0.85+0.85*2.72+0.30*2.72	m ² m ²	 7.882	
				RAZEM	7.882
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 3.20*2.72*2+1.20*2.72*2+3.66*2.72*2+5.35*2.72*2+1.29*2.72*2+5.35*3.66	m ² m ²	 99.549	
				RAZEM	99.549
5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 3.16*2.72+2.17*2.72+1.07*2.72	m ² m ²	 17.408	
				RAZEM	17.408
6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3.20*2.72*2+1.20*2.72*2+3.66*2.72*2+5.35*2.72*2+1.29*2.72+5.35*3.66+3.16*2.17+0.82*0.25+1.53*1.74	m ² m ²	 105.765	
				RAZEM	105.765
7	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 3.20*2.72*2+1.20*2.72*2+3.66*2.72*2+5.35*2.72*2+1.29*2.72*2+5.35*3.66	m ² m ²	 99.549	
				RAZEM	99.549
8	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 5.35*3.66+1.29*1.48	m ² m ²	 21.490	
				RAZEM	21.490
9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.56*1.76	m ² m ²	 2.746	
				RAZEM	2.746
10	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.8*2.0*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.48*1.29*0.08	m ³ m ³	 0.153	
				RAZEM	0.153
13	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - kuchnia 3.16*2.17+0.25*0.82	m ² m ²	 7.062	
				RAZEM	7.062
14	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 117.014+34.933	m ² m ²	 151.947	
				RAZEM	151.947
15	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym 5.35*2.72*2+3.66*2.72*2+3.20*2.72*2+1.20*2.72*2+3.16*2.72*2+2.17*2.72*2+1.29*2.72*2+1.48*2.72*2	m ² m ²	 117.014	
				RAZEM	117.014
16	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 5.35*3.66+1.29*1.48+3.20*1.20+1.56*1.76+3.16*2.17	m ² m ²	 34.933	
				RAZEM	34.933
17	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 117.014	m ² m ²	 117.014	
				RAZEM	117.014
18	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego


 Krzysztof Nejman

 upr. bud. UAN-NB-8886-5/51/87 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0277/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34.933	m ²	34.933	
				RAZEM	34.933
19	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3.16*2.17+0.25*0.85+1.56*1.76	m ²		
			m ²	9.815	
				RAZEM	9.815
20	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3.16*2.17+0.25*0.85+1.56*1.76	m ²		
			m ²	9.815	
				RAZEM	9.815
21	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3.16*2.17+0.25*0.85+1.56*1.76	m ²		
			m ²	9.815	
				RAZEM	9.815
22	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . Układanie w "karo". 3.16*2.17+0.25*0.85+1.56*1.76	m ²		
			m ²	9.815	
				RAZEM	9.815
23	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 3.16*2+2.17*2	m		
			m	10.660	
				RAZEM	10.660
24	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 10.66	m		
			m	10.660	
				RAZEM	10.660
25	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.56*2.0*2+1.76*2.0*2+3.40*0.85 -0.8*2.0	m ²		
			m ²	16.170	
			m ²	-1.600	
				RAZEM	14.570
26	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 5.35*3.66+3.20*1.20+1.29*1.48	m ²		
			m ²	25.330	
				RAZEM	25.330
27	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - kuchnia 1.55*1.70	m ²		
			m ²	2.635	
				RAZEM	2.635
28	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami 0.8*2.0*2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
32	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² z zamkiem i klamkami 0.8*2.0	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
33	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 117.014+34.933	m ²		
			m ²	151.947	
				RAZEM	151.947
34	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6.15	m ²		
			m ²	6.150	
				RAZEM	6.150

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Nejman

upr. bud. UAN-NB-8386-5/51/87 Wk
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0277/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 10.55	m m	10.550	
				RAZEM	10.550
36	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 3.45	m ³ m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
38	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 3.45	m ³ m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
39	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Mejman
Krzysztof Mejman
upr. bud. UAN-NB-6386-5/51/87 Wk
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0277/03

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sułkowskiego 40** **Mieszkanie nr 7**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2włazcznik6w r66cznicowo -pr66dowych ,monta66 ochronnik6w II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Monta66 wypustu RTV.	1kpl	
5.	Monta66 wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i monta66 unifonu.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyr66wnawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skr66c6onej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiar6w i sporz66dzenie protok66łu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		