

ZATACZNIK nr 9/1 do SIW2

nakielska 25 m 3

OBMIAR

Zodowanie 1

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 m ² ściany (2*2.22+2*5.3+2*4.85+2*5.36+2*2.07+2*2.71+2*1.74+2*2.38)*2.9	m ²		
			m ²	154.454	
				RAZEM	154.454
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet analogia kasetonów 4.85*5.36+2.25*5.3	m ²		
			m ²	37.921	
				RAZEM	37.921
3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 2.38*2.71+1.18*2.38+2.54*1.41+4.85*5.36+5.3*2.25	m ²		
			m ²	50.761	
				RAZEM	50.761
4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 50.76	m ²		
			m ²	50.760	
				RAZEM	50.760
5	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 50.76	m ²		
			m ²	50.760	
				RAZEM	50.760
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 50.76-2.54	m ²		
			m ²	48.220	
				RAZEM	48.220
8	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m ² , analogia okna drewniane jednoramowe 1.18*1.78*4	m ²		
			m ²	8.402	
				RAZEM	8.402
9		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 0530-08	uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej białej 1.15*0.2*4	m ²		
			m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
11	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 50.73	m ²		
			m ²	50.730	
				RAZEM	50.730
12	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 154.45	m ²		
			m ²	154.450	
				RAZEM	154.450
13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 154.45	m ²		
			m ²	154.450	
				RAZEM	154.450
14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 50.7	m ²		
			m ²	50.700	
				RAZEM	50.700
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 50.7	m ²		
			m ²	50.700	
				RAZEM	50.700
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 21.5	m		
			m	21.500	
				RAZEM	21.500
17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 154.45	m ²		
			m ²	154.450	
				RAZEM	154.450
18	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotnie lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.2*2.2*2*1.5*3	m ²		
			m ²	23.760	
				RAZEM	23.760
20	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 2.38*1.95	m ²		
			m ²	4.641	
				RAZEM	4.641
23	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 2.25*5.3+5.36*4.85+2.07*4.2	m ²		
			m ²	46.615	
				RAZEM	46.615
24	analiza indywidualna	nawiercenie w drzwiach łazienkowych otworów, montaż tulei wentylacyjnych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane	m		
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
26	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 1.5*(1.95*2+2.54*2)+2.8*0.6	m ²		
			m ²	15.150	
				RAZEM	15.150
29	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.4*2*1.5+1.1*2*1.5	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
31	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm 2.9*2.38	m ²		
			m ²	6.902	
				RAZEM	6.902
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m ³		
			m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m ³		
			m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
34	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Leszek Sądowski
 ul. ... 17 10/2010

2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty wod-kan					
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm do spłuczki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe (ściany płytkowane) + kotara 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów w dachu drewnianym	miejsc		
		1	miejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
21	analiza indywidualna	rura dwupłaszczowa wentylacyjna ponad dach + zabezpieczenie dachu	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

INSPEKTOR NADZORU
 ds. san. i m.v. 3
 Zbigniew...
 upr. 503174700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
c.o. gazowe					
1	KNR 2-15 0312-02 analogia	zakup i montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania np. Junkers Ceraclass ZW-14-2 DV AE + regulator tygodniowy TRZ 12-2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0310-02 analogia	montaż filtra gazowego i wodnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 2-17 0117-03	Przewod powietrzno - spalinowy # 80/125 wyprowadzony ponad dach budynku	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
8	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
9	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
10	analiza indywidualna	- opinia kominiarska powykonawcza - opłacenie serwisanta/przyjazd/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane z boku Stelrad N-22 1100/500 - 2 szt 627/szt N-22 1000/500 - 1 szt 566/szt N-22 700/500 - 1 szt 462/szt Gł-1 drabinka - 1 szt 250/szt	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15 0415-01 analogia	montaż zaworów Danfoss i głowic termostacyjnych o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR INSTAL 0402-04	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR INSTAL 0402-03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR INSTAL 0402-02	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych / doprowadzenie wody do kotła/	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm / spusty/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	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 / ciepła woda/	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie****2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Nakielska 25****mieszkanie nr 3****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i przed wejściem oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	16kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301(8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo-prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18,wymiana wlvz przewodem YDY 3x6mm ² ,wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego olejowego 2kW IP44.	1kpl	
5.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
7.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		