

zotocznik 9/2
do 31/12
dad. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Zakup i montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego np. Jnkers Ceraclass ZW-14-2DV KE + regulator tygodniowy TRZ12-2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach (belka przyłączeniowa)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0310-02 analogia	Montaż filtra na gazie o śr. 20 mm i wodzie #15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	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
7	KNR 2-17 0117-03 analogia	Przewody spalinowe z rur ko. # 130 lub wdmuchnięcie ALUFOLU + skraplacz 3 mb 133 x 0,418 x 3 = 0,17 m2 0.17	m ²		
			m ²	0.170	
				RAZEM	0.170
8	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.65	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
9	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.65	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
10	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.65	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
11	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 C-11 400/500 - 2 szt 238,- C-22 900/500 - 1 szt 545,- C-22 1600/500 - 1 szt 867,- 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15 0415-01 analogia	głowice termostatyczne o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	urządź	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR INSTAL 0404-04	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie twarde	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR INSTAL 0404-02	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie twarde	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	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 /z płaszczem aluminiowym do ciepłej wody/	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Danfoss	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

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 sufity 3.15*2.96+1.43*1.6+1.23*1.40+4.70*4.20	m ² m ²	33.074	
				RAZEM	33.074
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4.7+2*4.2+2*1.6+2*1.43+2*3.15+2*2.96)*2.72	m ² m ²	98.138	
				RAZEM	98.138
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 analogia zerwanie kasetonów 4.7*4.2+3.15*2.96	m ² m ²	29.064	
				RAZEM	29.064
4	KNR 19-01 1020-05	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2 1.5*1.99	m ² m ²	2.985	
				RAZEM	2.985
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 4.20+1.4*1.6+1.23*1.6	m ² m ²	8.408	
				RAZEM	8.408
7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.23*1.40	m ² m ²	1.722	
				RAZEM	1.722
8	NNRNKB 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyró wykonywane przy uż 1.23*1.40	pod posadzki pow.do 8 m2 m ² m ²	1.722	
				RAZEM	1.722
9	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków cementowo-wapieni cegły, pustaków cer cu) (4.7*2+4.2*2+3.15+	m ² m ²	65.035	
				RAZEM	65.035
10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.15*2.96	m ² m ²	9.324	
				RAZEM	9.324
12	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.16*1.55	m ² m ²	1.798	
				RAZEM	1.798
13	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzydzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.15*1.56	m ² m ²	3.354	
				RAZEM	3.354
14	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.2+2.2	m m	3.400	
				RAZEM	3.400
15	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników pcv 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	analiza indywidualna	podokienniki pcv z zakończeniami 1.2+2.2	m m	3.400	
				RAZEM	3.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.2+2.15)*0.2	m ² m ²	 0.670	 0.670
				RAZEM	0.670
19		montaż nawiewników higrosterowalnych 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4.7*4.2+3.15*2.96	m ² m ²	 29.064	 29.064
				RAZEM	29.064
21	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 33.74	m ² m ²	 33.740	 33.740
				RAZEM	33.740
22	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 98.14	m ² m ²	 98.140	 98.140
				RAZEM	98.140
23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 98.14	m ² m ²	 98.140	 98.140
				RAZEM	98.140
24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 33.74	m ² m ²	 33.740	 33.740
				RAZEM	33.740
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 33.74	m ² m ²	 33.740	 33.740
				RAZEM	33.740
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 98.14	m ² m ²	 98.140	 98.140
				RAZEM	98.140
28	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śred- nicy ponad 50 do 100 mm 2.7	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
29	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 wraz z okuciami 1.6	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
30	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 wykoń- czone 1.6*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
31	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.8	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
32	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	 3.000
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia ułożenie płyt osb 12 mm 3.15*2.96+4.70*4.20+1.43*1.6	m ² m ²	 31.352	 31.352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.352
36	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 3.15*2.96+1.43*1.6	m ² m ²	11.612	
				RAZEM	11.612
37	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.7*4.2	m ² m ²	19.740	
				RAZEM	19.740
38	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 3.15*2+2.96*2+1.6*2	m m	15.420	
				RAZEM	15.420
39	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2*1.8+2*1.4*2+3.8*1.5	m ² m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
42	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1.43*1.6	m ² m ²	2.288	
				RAZEM	2.288
43	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
44	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
45	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

[Signature]
nadzoru
projektu
budowlanego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny i brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego/junkersa/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	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
10	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, z szybami z płyt polistyrenowych/ 2 ściany z płytek + 2 ściany z płyt polistyrenowych/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	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 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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
17	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spłuczka/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	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
20	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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 / zw/ 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	analiza in- dywidualna	Uwaga centralne ogrzewanie i cwu. wg. projektu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarny
Zbigniew Żelazny
upr. 636/74.9g

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie**-
pokój, kuchnia ,łazienka,p.pokój.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Szubińska 55 mieszkanie nr 5****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	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 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.	RAZEM NETTO w PLN		