

zestawienie nr 9/1
do siłki
aud. Nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 277.472	m ²		
			m ²	277.472	
				RAZEM	277.472
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej (3.53*2+1.79*2)*2.60	m ²		
			m ²	27.664	
				RAZEM	27.664
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.79*3.53	m ²		
			m ²	6.319	
				RAZEM	6.319
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.47*1.16*2+1.47*1.46*2+1.17*0.51*3	m ²		
			m ²	9.493	
				RAZEM	9.493
6	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.46*2+1.16*2+1.17*3	m		
			m	8.750	
				RAZEM	8.750
8	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m ² 2.2	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
11	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.80*2.20	m ²		
			m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
12	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 91.780+213.356	m ²		
			m ²	305.136	
				RAZEM	305.136
15	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2.33*2+0.94*2+10.53*2+3.03*2+7.30*2+1.98*2+4.14*2+3.06*2+5.18*2+4.68*2+1.79*2+3.53*2)*2.20	m ²		
			m ²	213.356	
				RAZEM	213.356
16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.33*0.94+10.53*3.03+1.98*7.30+4.14*3.06+5.18*4.68+1.79*3.53	m ²		
			m ²	91.780	
				RAZEM	91.780
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 91.780	m ²		
			m ²	91.780	
				RAZEM	91.780
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		196.332	m ²	196.332	
				RAZEM	196.332
19	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (1.79*2+3.53*2)*1.60	m ²		
			m ²	17.024	
				RAZEM	17.024
20	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² Krotność = 2 0.80*2.20*5	m ²		
			m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu 3.06*4.14	m ²		
			m ²	12.668	
				RAZEM	12.668
23	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z desek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 10.53*3.03+1.98*7.30+2.33*0.94+4.14*3.06+4.68*5.18	m ²		
			m ²	85.461	
				RAZEM	85.461
24	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 85.461	m ²		
			m ²	85.461	
				RAZEM	85.461
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 6.319	m ²		
			m ²	6.319	
				RAZEM	6.319
26	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.79*3.53	m ²		
			m ²	6.319	
				RAZEM	6.319
27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
28	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
29	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAM-210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmykowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	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 0235-07 analogia	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0235-02	Demontaż bidetu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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
13	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
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm / spluczka/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm / w tym pralka/	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	4.000
20	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
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 10	m m	RAZEM 10.000	2.000
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	RAZEM 2.000	10.000
				RAZEM	2.000

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarnych:

Zb. *[Signature]* Szlachny
-p.. 936.74.Bg

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie**-
3-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój,spizarnia.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Toruńska 49****mieszkanie nr 14A****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	20kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i m0ontaż unifonu.	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		

SAGAS Bartłomiej Turski

85-790 Bydgoszcz, ul. Wyszogodzka 13/2

tel. 52 343 53 76, 696 04 25 34

e-mail: sagas.projekty@gmail.com

NIP 554-235-83-09 REGON 340659371

Toruńska 49 m 14a c.o.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Zakup i montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania np. Jnkers Cerapur ZWB 24-1 AR7 + regulator tygodniowy + system powietrzno spalinowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2- 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 2- 15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
4	KNR-W 2- 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
5	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach (belka przyłączeniowa) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0310-02 analogia	Montaż filtra na gazie o śr. 20 mm i wodzie #15 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	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
9	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.42	m ² m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
10	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.42	m ² m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
11	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.42	m ² m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
12	analiza in- dywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO Ventil Compact CV-22 500/1200 - 2 szt 416,- CV-22 500/ 900 - 1 szt 769,- CV-22 500/ 800 - 1 szt 867,- PURMO Santori 11/05 - 1 szt 545,- 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-15 0415-01 analogia	głowice termostatyczne o śr.nom. do 15 mm RAW-K 5135 Danfoss 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR INS- TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000

Toruńska 49 m 14a c.o.

OBMIAR

mgr inż. Bartłomiej Turski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 nr KUP/0084/PWOS/08
 do projektowania i kierowania robotami budowlanym
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
18	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR INSTAL 0404-04	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie twarde	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR INSTAL 0404-03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR INSTAL 0404-02	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie twarde	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	analogia	zerwanie plomby i ponowne założenie nowej przez ZG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0120-01	Szafki gazowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0415-01	Zawór odcinająco-spustowy RLV #15	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-15 0415-01	Zawór spustowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000