

zależność 911
do SIUŻ
aud. Nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.10*1.60*3	m ² m ²		
				5.280	
				RAZEM	5.280
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² - podmurówka pod okno 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 4.54*2.70	m ² m ²		
				12.258	
				RAZEM	12.258
6	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 12.258	m ² m ²		
				12.258	
				RAZEM	12.258
7	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.25*0.32*3	m ² m ²		
				1.200	
				RAZEM	1.200
9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.5*2.0	m ² m ²		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	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
13	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
14	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki z klamkami i szyldami 2.0*0.9	m ² m ²		
				1.800	
				RAZEM	1.800
15	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 0.9*2.0	m ² m ²		
				1.800	
				RAZEM	1.800
16	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.53*1.1	m ² m ²		
				2.783	
				RAZEM	2.783
17	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.05*2.70*2+2.53*2.70*2	m ² m ²		
				19.332	
				RAZEM	19.332

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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 m2. Układanie w "karo". 2.53*1.1	m ² m ²	 2.783	 2.783
				RAZEM	2.783
19	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.05*2.50*2+2.53*2.50*2+3.37*1.05	m ² m ²	 21.439	 21.439
				RAZEM	21.439
20	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 3.37*2.7*2+2.53*2.7*2	m ² m ²	 31.860	 31.860
				RAZEM	31.860
21	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 1.05*2.53+3.37*2.53+4.40*4.54 ściany 4.40*2.70*2+4.54*2.70+3.37*2.70*2+2.53*2.7*2	m ² m ² m ²	 31.159 67.878	 31.159 67.878
				RAZEM	99.037
22	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropach 4.40*4.54+2.53*3.37+1.05*2.53	m ² m ²	 31.159	 31.159
				RAZEM	31.159
23	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 31.159	m ² m ²	 31.159	 31.159
				RAZEM	31.159
24	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.40*2.70*2+4.54*2.70*2+3.37*2.70*2+2.53*2.7*2+1.05*0.2*2+2.53*0.2*2	m ² m ²	 81.568	 81.568
				RAZEM	81.568
25	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31.159	m ² m ²	 31.159	 31.159
				RAZEM	31.159
26	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 81.568	m ² m ²	 81.568	 81.568
				RAZEM	81.568
27	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 31.159+81.568	m ² m ²	 112.727	 112.727
				RAZEM	112.727
28	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.54*4.40+3.37*2.53	m ² m ²	 28.502	 28.502
				RAZEM	28.502
29	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm 4.54*4.40+3.37*2.53	m ² m ²	 28.502	 28.502
				RAZEM	28.502
30	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 4.54*4.40	m ² m ²	 19.976	 19.976
				RAZEM	19.976
31	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit - kuchnia 3.37*2.53	m ² m ²	 8.526	 8.526
				RAZEM	8.526
32	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 3.37*2+2.53*2	m m	 11.800	 11.800
				RAZEM	11.800
33	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Krzysztof Szyman
 upr. bud. UAN-NB-8586-5/51/87 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
35	Kalkulacja własna	Postawienie pieca z montażem blachy przypiecowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Kalkul. własna	Wywóz gruzu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Kalkul. własna	Koszt utylizacji odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalkul. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Krzysztof Kujman
 upr. bud. UAN-NB-8886-5/51/87 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	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
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (spluczka + pralka w kuchni) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożna kwadratowa z szybami z płyt polistyrenowych (uwaga 2 ściany płytkowane - patrz kosztorys budowl. + 2 ściany z płyt polistyrenowych) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina z brodzikiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 19,2 kW 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5	m		
			m	0.500	
				RAZEM	0.500
25	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
26	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
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej(kabina) 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500


 INSTYTUT NAWIGACJI
 ul. Koszykowa 42/44
 00-625 Warszawa

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie**-
-pokój, kuchnia ,łazienka.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Fordońska 56****mieszkanie nr 4****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301(6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12,wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni i w łazience IP44.	2kpl	
5.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego.	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		