

zatemnik 9/1
do słuź
zud. Nr 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 ² 257.51+101.14	m ²		
			m ²	358.650	
				RAZEM	358.650
2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie kasetonów sufitowych 101.14	m ²		
			m ²	101.140	
				RAZEM	101.140
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej boazerii, pawlacza 17.46	m ²		
			m ²	17.460	
				RAZEM	17.460
4	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet, boazerii 257-51-17.46	m ²		
			m ²	188.540	
				RAZEM	188.540
5	KNR 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścianki działowej typu lekkiego 7.17	m ²		
			m ²	7.170	
				RAZEM	7.170
6	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i ścianach 101.14+225.32	m ²		
			m ²	326.460	
				RAZEM	326.460
7	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 204.39	m ²		
			m ²	204.390	
				RAZEM	204.390
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² 2.62+3	m ²		
			m ²	5.620	
				RAZEM	5.620
9	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 101.14	m ²		
			m ²	101.140	
				RAZEM	101.140
10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 2.62	m ²		
			m ²	2.620	
				RAZEM	2.620
11	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.744	m ³		
			m ³	0.744	
				RAZEM	0.744
12	dostawa materiału	Ościeżnice 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone przesuwne 2.62	m ²		
			m ²	2.620	
				RAZEM	2.620
14	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne) 5.08	m ²		
			m ²	5.080	
				RAZEM	5.080
15	kalk. własna kalk. własna	wymiana zamków w drzwiach wejściowych i pozostałych 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych 1.18	m ²		
			m ²	1.180	
				RAZEM	1.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego 1.30*2	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
18	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 2.60	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
19	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 257.51-17.46	m ² m ²	240.050	
				RAZEM	240.050
22	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 17.46+14.73	m ² m ²	32.190	
				RAZEM	32.190
23	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 6.02	m ² m ²	6.020	
				RAZEM	6.020
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 101.14	m ² m ²	101.140	
				RAZEM	101.140
25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 257.51-17.46	m ² m ²	240.050	
				RAZEM	240.050
26	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 23.77	m ² m ²	23.770	
				RAZEM	23.770
27	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 23.77	m ² m ²	23.770	
				RAZEM	23.770
28	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 22.58	m ² m ²	22.580	
				RAZEM	22.580
29	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 101.14	m ² m ²	101.140	
				RAZEM	101.140
30	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 257.51	m ² m ²	257.510	
				RAZEM	257.510
31	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 16.2	m m	16.200	
				RAZEM	16.200
32	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia 5.2	m ² m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
33	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 16	m m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
34	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm	m ²		
	101.14		m ²	101.140	
				RAZEM	101.140
36	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance	m ²		
	101.14-6.02		m ²	95.120	
				RAZEM	95.120
37	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	101.14		m ²	101.140	
				RAZEM	101.140
38	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
	74.90		m	74.900	
				RAZEM	74.900
39	NNRNKB 202 2026- 02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75	m ²		
	7.17		m ²	7.170	
				RAZEM	7.170
40	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozostawionych mebli samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
	2.5		m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
41	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozostawionych mebli samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
	2.5		m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Małgorzata Tomaszewska
 upr.bud. UAN-KZ/7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/3342/02

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -
3-pokoje, kuchnia ,łazienka .-p.pokój.
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Jagiellońska 28** **mieszkanie nr 5**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”.	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	19kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,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 teletechnicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Demontaż istniejącej instalacji wod-kan			
1	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji wod-kan			
5	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2- d.2 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową. Długość L=1,5m, obudowa wanny. Syfon.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.2 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm + wąż L=1m + wylewka prysznicowa + uchwyt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - odpływ tylny + deska ustępowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.2 15 0115-01 analiza indywidualna	Zmiana lokalizacji podejścia zimnej wody w kuchni - demontaż wodomierza i armatury, zmiana części pionu zw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.2 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawory główne z.w. w kuchni po zmianie lokalizacji podejścia zimnej wody.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.2 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda - kuchnia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.2 15 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zimna woda	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0107-01 analogia	Wężę elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociagowe	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż w brzdach ściennych.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Montaż instalacji gazowej			
29	KNR-W 4- d.3 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 4- d.3 02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.3 15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=1,0m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.3 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej, opinia kominiarska, odbiory	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja c.o.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	d.4 analiza indywidualna	Odcięcie i spuszczenie wody w pionu c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4- d.4 02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 4- d.4 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego w kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4- d.4 02 0512-01 analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego grzejnika dolnozasilanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4- d.4 02 0521-02	Demontaż grzejników stalowych w lokalu bez spuszczenia wody z instalacji.	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR INS- d.4 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - rura miedziana twarda-sztynna	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2- d.4 15 0418-07	Montaż grzejników stalowych - bez materiału (grzejniki po demontażu)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 2- d.4 15 0427-01	Podłączenie zaworu przyłączeniowego do grzejnika w łazience - bez materiału (materiał z demontażu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-35 d.4 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe, próba główna	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	d.4 analiza indywidualna	Napełnienie pionu c.o. wodą uzdatnioną, odpowietrzenie i regulacja.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stawomir Jagalla
 upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń wodociągowych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0253/07