

zatemnik 3/7
do 5142
zud. Nr 7

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 ² 201.82	m ² m ²	201.820	
				RAZEM	201.820
2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z desek 61.56	m ² m ²	61.560	
				RAZEM	61.560
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 3.30	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
4	KNR 2-02 0114-04 analogia	Zamurowanie otworu drzwiowego z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 43cm z pustką mianą 2.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
5	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet, 140.26	m ² m ²	140.260	
				RAZEM	140.260
6	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i ścianach 201.82	m ² m ²	201.820	
				RAZEM	201.820
7	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 121.09	m ² m ²	121.090	
				RAZEM	121.090
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² 3.83+2.2+0.8*2.20+10.26	m ² m ²	18.050	
				RAZEM	18.050
9	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 61.56	m ² m ²	61.560	
				RAZEM	61.560
10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 7.79	m ² m ²	7.790	
				RAZEM	7.790
11	dostawa materiału	Ościeżnice 4.	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	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 3.83+0.8*2.20	m ² m ²	5.590	
				RAZEM	5.590
13	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone 2.20	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
14	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne ze ślemieniem) 10.26	m ² m ²	10.260	
				RAZEM	10.260
15	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych 1.20*4	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
16	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego 4.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 4.8	m m	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
18	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z drewna 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
19	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 140.26	m ² m ²	140.260	140.260
				RAZEM	140.260
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 61.56	m ² m ²	61.560	61.560
				RAZEM	61.560
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 115.75	m ² m ²	115.750	115.750
				RAZEM	115.750
23	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 61.56	m ² m ²	61.560	61.560
				RAZEM	61.560
24	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 140.26	m ² m ²	140.260	140.260
				RAZEM	140.260
25	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania 24.51	m ² m ²	24.510	24.510
				RAZEM	24.510
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 16.2	m m	16.200	16.200
				RAZEM	16.200
27	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia 17.11+8.05+17.42	m ² m ²	42.580	42.580
				RAZEM	42.580
28	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 18.9	m m	18.900	18.900
				RAZEM	18.900
29	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm 61.56-1.87	m ² m ²	59.690	59.690
				RAZEM	59.690
30	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm 59.69	m ² m ²	59.690	59.690
				RAZEM	59.690
31	NNRNKB 202 1136-01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance 25.16	m ² m ²	25.160	25.160
				RAZEM	25.160
32	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 61.56	m ² m ²	61.560	61.560
				RAZEM	61.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 17.42+1.87	m ² m ²	19.290	
				RAZEM	19.290
34	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 20.20	m m	20.200	
				RAZEM	20.200
35	NNRNKB 202 2026- 02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 3.20*0.8	m ² m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
36	KNR 4-01 1011-02 analogia	Przestawienie 2 szt piecy i wykonanie opinii kominiarskiej + płyty przypieczowe 0.85*2	m ³ m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta-wionych mebli samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4.5	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta-wionych mebli samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 4.5	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500

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****2-pokoje, kuchnia, wc.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul .Unii Lubelskiej 1 mieszkanie nr 9****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	13kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej OK 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni 2kW.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
6.	Wykonanie 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Demontaż istniejącej instalacji wod-kan lokal + WC			
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 0229-04	Demontaż pionu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku na kondygnacji lokalu	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
3	KNR-W 4- d.1 02 0229-04	Demontaż poziomego żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm w piwnicy	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-W 4- d.2 02 0150-02 analiza indywidualna	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 4 kW, podumywalkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm przy podgrzewaczu elektrycznym.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 0-35 d.2 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm - kuchnia + WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 0-35 d.2 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm - kuchnia + WC wraz z założeniem plomb	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm do wody - kuchnia i WC przed wodomierzem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	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
12	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym - WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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
14	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
15	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15 d.2 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 15 mm (WC, pralka) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejśc odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o sr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejśc odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o sr. 110 mm - miska WC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o sr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w bruzdach ściennych. 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o sr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w bruzdach ściennych. 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów sr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociagowe 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o sr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż w bruzdach ściennych. 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o sr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - pion + poziom w piwnicy 3.5+5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
25	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o sr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową - rewizja na pion 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o sr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o sr.do 65 mm) 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
3		Roboty instalacji gazowej			
30	KNR-W 4- d.3 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o sr. 15-20 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 2- d.3 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o sr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 4- d.3 02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o sr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gaz 4-p 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	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. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 2-15 0305-01 analiza in- dywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR 2-15 0305-01 analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza, dokumentacja powykonawcza	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

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