

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 ² 164.80	m ² m ²	164.800	
				RAZEM	164.800
2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 4.34	m ² m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
4	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet, 136.24-4.34	m ² m ²	131.900	
				RAZEM	131.900
5	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i ścianach 164.80	m ² m ²	164.800	
				RAZEM	164.800
6	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 12.60	m ² m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² 5.33+2.05	m ² m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 28.57	m ² m ²	28.570	
				RAZEM	28.570
9	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 5.33+2.05	m ² m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
10	dostawa materiału	Ościeżnice 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	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 0.9*2.05*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
12	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone 2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
13	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe - łamane wewnętrzne, do WC pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone 0.8*2.05	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
14	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 136.24-16.04	m ² m ²	120.200	
				RAZEM	120.200
15	NNRNKB 202 0838-04	(z. IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 16.04	m ² m ²	16.040	
				RAZEM	16.040
16	NNRNKB 202 1119-09	(z. IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 8.23	m ² m ²	8.230	
				RAZEM	8.230
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.57	m ²	28.570	
				RAZEM	28.570
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 136.24-16.04	m ²		
			m ²	120.200	
				RAZEM	120.200
19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		28.57	m ²	28.570	
				RAZEM	28.570
20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		136.24	m ²	136.240	
				RAZEM	136.240
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 11.8	m		
			m	11.800	
				RAZEM	11.800
22	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm	m ²		
		20.34	m ²	20.340	
				RAZEM	20.340
24	NNRNKB 202 1136-01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance	m ²		
		20.34	m ²	20.340	
				RAZEM	20.340
25	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		28.57	m ²	28.570	
				RAZEM	28.570
26	KNR 2-02 1113-06 analogia	listwy przyścienne drewniane	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozostawionych mebli samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
28	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozostawionych mebli samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 19 4.5	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Demontaż istniejącej instalacji wod-kan			
1	KNR 4-02 d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka stalowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4- d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (umywalka, zlew)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	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
9	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4- d.1 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji wod-kan			
11	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego 80x60 cm na szafce + szafka zlewozmywakowa.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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
13	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
14	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
15	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść doptywowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15 d.2 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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
22	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.zewn. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociagowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż w brzdach ściennych.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
28	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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	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
31	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Wymiana istn. pionu w lokalu wraz z demontażem podestu żelbetowego			
32	KNR 2-02 d.3 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego gr. 30 cm	m ²		
		1*0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
33	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		1*0.8*0.3	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
34	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0.240	
		1*0.8*0.3	m ³	0.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-02 d.3 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - pion w lokalu 3	m m	 3.000	 0.240
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 4- d.3 02 0211-03	Wymiana trójnika żeliwnego na PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi. Wymiana trójnika na pionie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4- d.3 02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - podłączenie rur PVC do istn. kan. żeliwnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2- d.3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02 d.3 2010-12	Zabudowa pionu KS szer. 20 cm h=3m 0.6	m ² m ²	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
41	KNR 2-02 d.3 2010-12 analoga	Zabudowa podłogi po podeście 1x1 m 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.3 0142-03 analiza in- dywidualna	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 300 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Remont instalacji gazowej			
43	KNR 4-02 d.4 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-15 d.4 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4- d.4 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2- d.4 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 4- d.4 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4- d.4 02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach (kuchenska gaz) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.4 15 0314-09 analiza in- dywidualna	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	 1.000
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.4 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - kuchenska gazowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.4 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-15 d.4 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej. 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 d.4 0404-01 kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej. Wykonanie dokumentacji powykonawczej. 1	urządź urządź	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Remont instalacji c.o.			
54	d.5 analiza indywidualna	Odcięcie i spuszczenie wody z instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4- d.5 02 0521-02	Demontaż grzejników stalowych w lokalu. 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2- d.5 15 0418-07	Montaż grzejników stalowych - bez materiału (grzejniki z demontażu) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2- d.5 15 0406-01 analiza indywidualna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 3	urządź próba urządź	3.000	1.000
				RAZEM	3.000
58	d.5 analiza indywidualna	Napełnienie instalacji c.o. wodą uzdatnioną, odpowietrzenie. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 0-35 d.5 0231-05 analiza indywidualna	Próba na gorąco instalacji c.o. z dokonaniem regulacji 3	szt.grz szt.grz	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Komin wentylacyjny wywiewny ponad dach - WC			
60	KNR 4-01 d.6 0208-12 analogia	Przebicie otworów - wentylacja wywiewna ponad dach (strop + dach) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-02 d.6 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej śr. 150 mm: 1 szt x 3 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-16 d.6 0306-07	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 150 mm wraz z płaszczem zewnętrznym. 1 x 3 m 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
63	KNR 2-17 d.6 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ o śr. 150 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	KNR 2-02 0513-01 analiza indywidualna	Nasada kominowa blaszana o średnicy 15 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wentylator łazienkowy elektryczny uruchamiany z oświetleniem			
65 d.7	KNR 2-17 0205-01 analiza indywidualna	Wentylator łazienkowy śr. 80 mm uruchamiany oświetleniem WC	szt.		
	1		szt.	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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie****-pokój, kuchnia ,łazienka,-p.pokój.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Jasna 25****mieszkanie nr 25A**

2

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana osprzętu elektrycznego w kuchni , łazience oprawa typu „plafon”	kpl	
2.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
3.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		