

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 ² 259.12	m ²		
			m ²	259.120	
				RAZEM	259.120
2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie boazerii i likwidacja baranka na ścianach i suficie 32.05	m ²		
			m ²	32.050	
				RAZEM	32.050
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3.24	m ²		
			m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5.67	m ²		
			m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
5	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet, 193.58-18.91-3.24	m ²		
			m ²	171.430	
				RAZEM	171.430
6	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 259.12	m ²		
			m ²	259.120	
				RAZEM	259.120
7	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 181.39	m ²		
			m ²	181.390	
				RAZEM	181.390
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² 3.69+1.44+2.20+8.92+2	m ²		
			m ²	18.250	
				RAZEM	18.250
9	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 65.64	m ²		
			m ²	65.640	
				RAZEM	65.640
10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 3.69+1.44+2.20	m ²		
			m ²	7.330	
				RAZEM	7.330
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 3.69	m ²		
			m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
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 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe - łamane wewnętrzne, do WC pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone 1.44	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
15	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylnie ze ślemieniem) 8.92	m ²		
			m ²	8.920	
				RAZEM	8.920
16	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych (0.8+1.32+1.20*3)*0.25	m ²		
			m ²	1.430	
				RAZEM	1.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego (0.8+1.32+1.20*3)	m ² m ²	 5.720	 RAZEM 5.720
18	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 5.72	m m	 5.720	 RAZEM 5.720
19	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z drewna 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
20	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 4	szt szt	 4.000	 RAZEM 4.000
21	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 193.58	m ² m ²	 193.580	 RAZEM 193.580
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów 65.64	m ² m ²	 65.640	 RAZEM 65.640
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian 173.24	m ² m ²	 173.240	 RAZEM 173.240
24	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 65.54	m ² m ²	 65.540	 RAZEM 65.540
25	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 193.58	m ² m ²	 193.580	 RAZEM 193.580
26	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania 20.34	m ² m ²	 20.340	 RAZEM 20.340
27	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
28	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia 16	m ² m ²	 16.000	 RAZEM 16.000
29	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm 65.64	m ² m ²	 65.640	 RAZEM 65.640
30	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance 59.87	m ² m ²	 59.870	 RAZEM 59.870
31	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 65.64	m ² m ²	 65.640	 RAZEM 65.640
32	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 5.67	m ² m ²	 5.670	 RAZEM 5.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		75.30	m	75.300	
				RAZEM	75.300
34	NNRNKB 202 2026- 02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		1.50*3.02	m ²	4.530	
				RAZEM	4.530
35	KNR 4-01 1011-02 analogia	Przestawienie 3 szt piecy i wykonanie opinii kominiarskiej + płyt przypieczowych	m ³		
		0.85*3	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta- wionych mebli samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta- wionych 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 Wymiana pionu wodociągowego na kondygnacji					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02		m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna PN20	m		
d.1	15 0111-02		m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2 Obniżenie trójnika przyłączeniowego i montaż rewizji na pionie ks PVC110mm					
3	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - trójnika o śr. do 110 mm	szt.		
d.2	0234-13		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.2	0230-08		m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie w podłodze w celu demontażu części pionu pvc 110	m		
d.2	0210-10		m	1.000	
	analiza indywidualna	1			
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-	Wstawienie trójnika PVC 110/110	szt.		
d.2	15 0222-02		szt.	1.000	
	analiza indywidualna	1			
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-	Wstawienie rewizji PVC 110	szt.		
d.2	15 0222-02		szt.	1.000	
	analiza indywidualna	1			
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-04		m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie otworu w podłodze	szt.		
d.2	0323-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3 Roboty instalacji wod-kan					
3.1 Demontaż istn. instalacji wod-kan					
10	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3.	0235-08		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.3.	02 0232-08		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka stalowego wraz z szafką	kpl.		
d.3.	0235-05		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Demontaż prysznicza	kpl.		
d.3.	0235-07		kpl.	1.000	
	1 analogia	1			
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.3.	0132-01		szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 d.3. 0132-02 1 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 d.3. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm w kuchni i WC	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 4-02 d.3. 0230-07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		Montaż instalacji wod-kan			
18	KNR-W 4- d.3. 02 0150-02 2 analiza indywidualna	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 20 l, 2 kW - wiszący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.3. 0112-01 2	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm przy podgrzewaczu elektrycznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.3. 0112-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.3. 0115-01 2	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-35 d.3. 0108-01 2	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm wraz z założeniem plomb	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.3. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego 800x600 na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.3. 15 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 80 cm z syfonem gruszkowym - WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.3. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka, zlewozmywak)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-15 d.3. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - odpływ tylny + deska ustępowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.3. 0107-01 2	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-15 d.3. 0107-01 2 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.3. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 d.3. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-15 d.3. 0208-05 2	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
33	KNR-W 2- d.3. 15 0111-01 2	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
34	KNR-W 2- d.3. 15 0111-01 2	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
35	KNR 0-34 d.3. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 4-01 d.3. 0336-01 2	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 4-01 d.3. 0324-02 2	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na petno' - pod przewody wodociągowe.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR 2-15 d.3. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR 2-02 d.3. 2010-04 2	Zabudowa rury kanalizacyjnej poziomej w kuchni na dł. 2m szer. 0,5 m	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02 d.3. 2010-04 2	Zabudowa pionu wod-kan na dł. 3,5 m szer. 0,5 m	m ²		
		1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
42	KNR-W 2- d.3. 15 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - na pionie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty instalacji gazowej			
43	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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4- d.4 02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.4 0310-01	Kurki gazowe odcinające o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	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.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.4 0305-01 analiza in- dywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.4 0305-01 analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza, dokumentacja powykonawcza	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wentylator łazienkowy			
50	KNR-W 4- d.5 02 40213- 01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.5 0205-01 analiza in- dywidualna	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** **3-pokoje, kuchnia, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Chelmińska 14** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” .	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	18kpl	
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 wypustu RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW IP44 w łazience.	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		