

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 m2 ściany (2*3.6+2*5.5+2*2.61+2*5.4+2*6.65+2*1.45)*3.2	m ²		
			m ²	161.344	
				RAZEM	161.344
2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 161.34	m ²		
			m ²	161.340	
				RAZEM	161.340
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 sufity 3.6*5.5+2.61*5.4+1.45*6.65	m ²		
			m ²	43.537	
				RAZEM	43.537
4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 43.54	m ²		
			m ²	43.540	
				RAZEM	43.540
5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 43+161-1.5*(6.65*2+1.45*2)	m ²		
			m ²	179.700	
				RAZEM	179.700
6	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.5*(6.65*2+1.45*2+5.4*2)	m ²		
			m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 204	m ²		
			m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.6*5.5+2.61*5.4	m ²		
			m ²	33.894	
				RAZEM	33.894
10		montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa-nych 2.61*5.4+1.45*6.65	m ²		
			m ²	23.737	
				RAZEM	23.737
12	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 3.2*(2*2.61+2*5.4+2*6.65)	m ²		
			m ²	93.824	
				RAZEM	93.824
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 9.5	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
14	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śred-nicy ponad 50 do 100 mm 3.2	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
15	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6*0.6	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
16	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0.6*2.2+1.5*0.3)*0.24	m ³		
			m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
17	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszcze-niach o powierzchni podłogi do 5 m2 3.2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
18	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 płyty wo-doodporne 1.45*3.2-1.6	m ²		
			m ²	3.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.040
19	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.6*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
20	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z ościeżnicą i okuciami 1.84	m ² m ²	1.840	
				RAZEM	1.840
21	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
22	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.45*2.2	m ² m ²	3.190	
				RAZEM	3.190
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 22 mm 1.45*2.2	m ² m ²	3.190	
				RAZEM	3.190
26	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) 1.45*2.2	m ² m ²	3.190	
				RAZEM	3.190
27	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 1	miejsc miejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	miejsc miejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
29	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową o średnicy wewnętrznej 130 mm i długości 4,5 mb 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.45*2.2	m ² m ²	3.190	
				RAZEM	3.190
32	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.45*2+2.2*2	m m	7.300	
				RAZEM	7.300
33	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 12 mm 2.61*5.4+4.4*1.45	m ² m ²	20.474	
				RAZEM	20.474
34	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 2.61*5.4+1.45*4.4	m ² m ²	20.474	
				RAZEM	20.474
35	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe z baterią 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 1 komorowy z płytą ociekową + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 l. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13	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	1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową uwaga zamontować bezszumowe 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spłuczka + pod pionem/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie napowietrzacza z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pier- ścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarnych
Zbigniew Żelazny
t.pr. 62 74 74 89

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie pokój, kuchnia, łazienka, p.p

Budowa: Bydgoszcz Ul. Miedza 3 mieszkanie nr 5

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej OK1x25A , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w łazience.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		

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 m2 sufitu 2.34*3.6+1.55*3.6+4.4*5.46+2.06*5.4	m ² m ²	 49.152	 49.152
				RAZEM	49.152
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*2.34*3.69+2*1.55+2*3.3+2*4.19+2*3.91+2*2.26+2*3.91)*3.2	m ² m ²	 177.629	 177.629
				RAZEM	177.629
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 2.26*2*3.2+3.91*4*3.2+4.19*2*3.2	m ² m ²	 91.328	 91.328
				RAZEM	91.328
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet kasetonów 4.19*3.91	m ² m ²	 16.383	 16.383
				RAZEM	16.383
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1.26*4	m m	 5.040	 5.040
				RAZEM	5.040
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.34*3.69	m ² m ²	 8.635	 8.635
				RAZEM	8.635
8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.6*1.5+2.08*0.6	m ² m ²	 6.648	 6.648
				RAZEM	6.648
9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.5*0.9*4+0.8*2+2.08*1.6+0.97*1.8+1.2+3.6*1.5	m ² m ²	 18.674	 18.674
				RAZEM	18.674
10	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.26*1.95*4	m ² m ²	 9.828	 9.828
				RAZEM	9.828
11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
12	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.72*1.0	m ² m ²	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
13		montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1.2*0.2*4+0.6*0.2	m ² m ²	 1.080	 1.080
				RAZEM	1.080
15	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 49.15	m ² m ²	 49.150	 49.150
				RAZEM	49.150
16	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach (2*2.8+2*3.69+2*4.19+2*3.91+2*2.26+2*3.91+2*3.6+2*1.5)*3.2	m ² m ²	 165.504	 165.504
				RAZEM	165.504
17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 165.5	m ² m ²	 165.500	 165.500
				RAZEM	165.500
18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 49.15	m ² m ²	 49.150	 49.150
				RAZEM	49.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 49.15	m ² m ²	 49.150	 49.150
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 165.5	m ² m ²	 165.500	 165.500
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 21.5	m m	 21.500	 21.500
22	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.2	m m	 3.200	 3.200
23	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*22	m ² m ²	 13.200	 13.200
24	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.6*3	m ² m ²	 4.800	 4.800
25	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
26	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z ościeżnicą 1.84	m ² m ²	 1.840	 1.840
27	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
28	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
29	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 1.5*3.6	m ² m ²	 5.400	 5.400
30	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.5*3.6	m ² m ²	 5.400	 5.400
31	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.5*2+3.6*2	m m	 10.200	 10.200
32	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 2.8*3.69	m ² m ²	 10.332	 10.332
33	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2.8*2+3.69*2	m m	 12.980	 12.980
34	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
35	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.4*5.46+2.06*5.4	m ² m ²	 35.148	 35.148
36	KNR 2-22 1001-03	Podkłady pod posadzki z płyt z pianki rulonowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.14	m ²	35.140	
				RAZEM	35.140
37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.8*0.12+0.9*2*2*0.12	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
41	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m		
		2*0.2	m	0.400	
				RAZEM	0.400
42	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.2*2*2*0.06*2	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
43	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		0.12*0.12*8*0.3	m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
44	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
45	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
47	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
48	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		1.2*2.1	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520

Inspektor Nadzoru
Leszek Saganowski
odr. bud. MBPP NR 210/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 1 komorowy z płytą ociekową + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 l. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową uwaga zamontować bezsumowe 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	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
15	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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
17	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spłuczka/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-15 0408-01 analogia	Głowica termostatyczna śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarnych
Zbigniew Zelazny
upr. 620/74/Bg

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie 2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p

Budowa: Bydgoszcz Ul. Miedza 3 mieszkanie nr 1

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	13kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej OK1x25A , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		