
PRZEDMIAR ROBÓT
CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 21-500 Biała Podlaska, ul. Akademicka 2
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej
ADRES INWESTORA : 21-500 Biała Podlaska, ul. Akademicka 2
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót remontowych obejmuje wykonanie remontu budynku mieszkalnego 6 kondygnacyjnego (w tym piwnice) w AWF Filia w Białej Podlaskiej, ul. Akademicka 2 w poniżej podanym zakresie:

1. remont pomieszczeń w 16 mieszkaniach na 5 kondygnacjach - przedpokój, łazienka, kuchnia, pokój mały, pokój większy (nie przewiduje się remontu w mieszkaniach o nr 1,3,4 i 8).
2. remont klatki schodowej i wiatrołapu,
3. remont piwnic,
4. remont instalacji centralnego ogrzewania (obejmuje remont całej instalacji centralnego ogrzewania od rozdzielaczy c.o. w piwnicach),
5. remont instalacji kanalizacji sanitarnej (obejmuje remont całej instalacji kanalizacji sanitarnej od pionów w piwnicach),
6. remont instalacji wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji (obejmuje remont całej instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji od wodomierza w piwnicy),
7. remont instalacji komputerowej i telewizyjnej (obejmuje remont całej instalacji komputerowej i telewizyjnej w budynku zgodnie z załącznikiem Nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia),
8. montaż instalacji domofonowej wraz z uruchomieniem,
9. wykonanie robót remontowych w łazienkach w bloku B domu studenta ABC, przy ul. Akademickiej 2.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 LOKALE MIESZKALNE					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	10354-12	1.50*3*16	m	72.000	
				RAZEM	72.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	10354-13	2*16	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianek działowych wraz z glazurą i ościeżnicą	m ²		
d.1.1	10348-02	[(0.53+0.33+3.01+0.79+0.27+1.39+4.63)*2.50-0.80*2.00-0.60*2.00]*5	m ²	122.875	
		[(0.90+0.24+0.41+3.18+0.18)*2.50-0.60*2.00]*5	m ²	55.375	
		[(2.09+0.06+0.55+3.07)*2.50-0.60*2.00]*5	m ²	66.125	
		[(0.85+1.16+1.25+3.14+0.31+4.64)*2.50-0.60*2.00-0.80*2.00]*5	m ²	127.875	
				RAZEM	372.250
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych (obicie wraz z tynkiem)	m ²		
d.1.1	10821-08	(1.62+2.05+1.35)*2.50*5	m ²	62.750	
		(1.64+2.01+1.40)*2.50*5	m ²	63.125	
		(2.41+1.98+1.25)*2.50*5	m ²	70.500	
		(1.61+1.97+1.61)*2.50*5	m ²	64.875	
				RAZEM	261.250
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	10354-07	6*5	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych na zaprawie i kleju (wraz z cokoli-kiem)	m ²		
d.1.1	10812-05	(4.75+2.94+5.39)*5	m ²	65.400	
		(6.47+2.95+5.31)*5	m ²	73.650	
		(4.32+3.32+5.49)*5	m ²	65.650	
		(6.13+3.17+6.30)*5	m ²	78.000	
				RAZEM	282.700
7	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	10818-05	(15.33+6.38)*5	m ²	108.550	
		(20.82+9.86)*5	m ²	153.400	
		(15.13+7.08)*5	m ²	111.050	
		(20.78+8.49)*5	m ²	146.350	
				RAZEM	519.350
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej (warstw wyrównawczych)	m ²		
d.1.1	10804-07	3.18*5	m ²	15.900	
		3.12*5	m ²	15.600	
		3.07*5	m ²	15.350	
		3.05*5	m ²	15.250	
				RAZEM	62.100
9	kalk. własna	Wywiezienie gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki oraz opłata za utylizację	kpl		
d.1.1	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Roboty murarskie					
10	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych z uszczelką o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnice "80" trzyzawiasowe)	m ²		
d.1.2	10320-02	0.80*2.00*60	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
11	kalk. własna	Dostarczenie ościeżnic stalowych z uszczelką (ościeżnice "80" trzyzawiasowe) ko-lor do uzgodnienia na etapie realizacji	szt.		
d.1.2	60	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
d.1.2	10127-03	[(0.07+2.18+3.11+4.63)*2.50-0.80*2.00*2]*5	m ²	108.875	
		[(2.01+3.18)*2.50-0.80*2.00]*5	m ²	56.875	
		[(2.10+0.18+3.14+4.64)*2.50-0.80*2.00*2]*5	m ²	109.750	
		[(1.97+0.06+3.07)*2.50-0.80*2.00]*5	m ²	55.750	
				RAZEM	331.250
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm	m ²		
d.1.2	10127-01	0.90*2.00*16	m ²	28.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.800
1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne					
14	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami	m		
d.1.3	0705-01	200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.3	0803-03	(2.18+3.11+3.01+2.02+3.01+2.14+1.52+4.63)*2.50*5	m ²	270.250	
		(2.40+3.18+0.12+3.08)*2.50*5	m ²	109.750	
		(2.10+0.30+3.14+2.26+1.50+4.64+3.04+2.14+3.04)*2.50*5	m ²	277.000	
		(2.09+3.07+0.12+2.97)*2.50*5	m ²	103.125	
				RAZEM	760.125
16	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 - obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt GKFI	m ²		
d.1.3	2004-05	50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu sztucznego dł. ponad 1 m - podokienniki 150x35x3 cm	szt		
d.1.3	0135-02	3*16	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3	0322-02	2*16	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 35x25 cm na klej metodą kombinowaną wraz z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.1.3	0829-07	[(1.55+2.05)*2*2.50+0.90*2*2.00-0.80*2.00]*5	m ²	100.000	
		[(1.55+2.01)*2*2.50+0.90*2*2.00-0.80*2.00]*5	m ²	99.000	
		[(1.55+1.98)*2*2.50+0.90*2*2.00-0.80*2.00]*5	m ²	98.250	
		[(1.55+1.97)*2*2.50+0.90*2*2.00-0.80*2.00]*5	m ²	98.000	
				RAZEM	395.250
1.4 Podłoża i posadzki					
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.4	0607-01	(3.18+3.12+3.07+3.05)*16	m ²	198.720	
				RAZEM	198.720
21	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.4	1102-01	(3.18+3.12+3.07+3.05)*16	m ²	198.720	
				RAZEM	198.720
22	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dodatek za zwiększenie grubości o 3 cm	m ²		
d.1.4	1102-03	Krotność = 3			
		(3.18+3.12+3.07+3.05)*16	m ²	198.720	
				RAZEM	198.720
23	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; gres porcelanowy, płytki 60x30 cm, ścieralność 4/12000, antypoślizgowość min. R10, nasiąkliwość poniżej 6%, odporność na kwasy i zasady, układane metodą kombinowaną (przykładowa aranżacja fot. 2, 4)	m ²		
d.1.4	1118-09	(3.18+3.12+3.07+3.05)*16	m ²	198.720	
				RAZEM	198.720
24	KNR 2-02	Posadzka z paneli podłogowych winylowych z podkładem i oblistwowaniem	m ²		
d.1.4	1205-09	(6.30+5.21+6.38+13.89)*5	m ²	158.900	
		(5.91+6.51+8.45+20.82)*5	m ²	208.450	
		(6.53+5.28+6.51+13.92)*5	m ²	161.200	
		(6.63+6.41+8.05+20.78)*5	m ²	209.350	
				RAZEM	737.900
1.5 Roboty malarskie					
25	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - malowanie ścian i obudów instalacji z płyt gipsowo - kartonowych. Farby do pomieszczeń wilgotnych, biostatyczna o właściwościach przeciwgrzybiczych i przeciwbakteryjnych, odporna na zmywanie i szorowanie, kolor do ustalenia na etapie realizacji, mat, półmat.	m ²		
d.1.5	1505-01	[(2.45+2.57+3.11+2.14+1.52+3.04+2.18+1.67)*2.50+(2.02+3.01)*2*2.50+(3.00+4.63)*2*2.50]*5	m ²	550.000	
		[(2.30+2.57+3.18+2.86+1.52+3.67+2.40+1.67)*2.50+(2.74+3.08)*2*2.50+(4.70+4.43)*2*2.50]*5	m ²	625.875	
		[(2.54+2.57+3.14+2.26+1.50+3.16+2.10+1.67)*2.50+(2.14+3.04)*2*2.50+(3.00+4.64)*2*2.50]*5	m ²	557.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(2.58+2.57+3.07+2.83+1.60+3.73+2.09+1.67)*2.50+(2.71+2.97)*2*2.50+(4.45+4.67)*2*2.50]*5$	m ²	621.750	
				RAZEM	2354.875
26	KNR 3 d.1.5 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową z przetarciem tynków. Farby do pomieszczeń wilgotnych, biostatyczna o właściwościach przeciwgrzybiczych i przeciwbakteryjnych, odporna na zmywanie i szorowanie, kolor biały, mat, półmat. $(3.18+6.30+5.21+6.38+13.89)*5$ $(3.12+5.91+6.51+8.45+20.82)*5$ $(3.07+6.53+5.28+6.51+13.92)*5$ $(3.05+6.63+6.41+8.05+20.78)*5$	m ² m ² m ² m ²	 174.800 224.050 176.550 224.600	
				RAZEM	800.000
1.6 Stolarka drzwiowa					
27	KNR 2-02 d.1.6 1019-08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, płaskie, fornir naturalny, wzmocnione płytą wiórową, zamki na wkładkę, klamki metalowe w kolorze srebrnym, matowe - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji 0.80*2.00*40	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
28	KNR 2-02 d.1.6 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wzmocnione płytą wiórową, fabrycznie wykończone, fornir naturalny, trzyczawiasowe, kratka wentylacyjna u dołu, klamka metalowa, kolor srebrny matowy - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji 0.80*2.00*16	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
1.7 Wyposażenie					
29	KNR 4-01 d.1.7 0322-01	Montaż wieszaków stalowych podwójnych 16*3	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNR 4-01 d.1.7 0322-01	Montaż pojemników na papier toaletowy 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
31	kalk. własna	Dostarczenie koszy 15l 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
32	kalk. własna	Dostarczenie szczotek do WC 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.8 Instalacje kanalizacji sanitarnej					
33	KNR 4-01 d.1.8 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR-W 4-01 d.1.8 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 401- d.1.8 0326-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 401- d.1.8 0324-04-10	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR 4-01 d.1.8 0333-21	Przebicie otworów w stropie 20+4	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR 4-02 d.1.8 0235-07	Demontaż brodzików lub wanien 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-02 d.1.8 0235-06	Demontaż umywalki lub zlewozmywaka 32	kpl. kpl.	 32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNR 4-02 d.1.8 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR 4-02 d.1.80230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 51.00	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
42	KNR 4-02 d.1.80233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW lub żeliwnych o śr. 50 mm 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
43	KNR 4-02 d.1.80233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW lub żeliwnych o śr. 110 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR-W 2-15 d.1.80208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 51.00	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
45	KNR 215- d.1.80209-03-00	Rury wywiewne PCV o śr: 110 mm /analogia/ 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2-15 d.1.80222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR-W 2-15 d.1.80211-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16	podej.		
			podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR-W 2-15 d.1.80211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 48	podej.		
			podej.	48.000	
				RAZEM	48.000
49	KNR-W 2-15 d.1.80230-02	Umywalki pojedyncze 50 cm porcelanowe z syfonem, otworem i przelewem 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR-W 2-15 d.1.80230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 2-15 d.1.80229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR-W 2-15 d.1.80218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR-W 2-15 d.1.80232-02	Brodziki natryskowe typ "slim" z tworzyw sztucznych 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNR 2-15/ d.1.80101-01	Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane na ścianie typu slim - z uchwytyami, zaworami do podłączenia wody, rurami podłączeniowymi do miski i szpilkami do montażu miski 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR 2-15/ d.1.80104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa antybakteryjna, owalna, wolnospadająca, wisząca, z deską sedesową duroplast, zawiasy metalowe 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.9 Instalacje wodociągowe					
56	KNR-W 4-01 d.1.90338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
57	KNR-W 4-01 d.1.90341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 95.00	m		
			m	95.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 401-1.90324-04-10	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	m	RAZEM	95.000
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNR 401-1.90326-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły	m		
		95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
60	KNR 4-01 d.1.90333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 4-02 d.1.90132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
62	KNR 4-02 d.1.90132-01	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNR-W 2-15 d.1.90111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		97.00	m	97.000	
				RAZEM	97.000
64	KNR-W 2-15 d.1.90111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
65	KNR-W 2-15 d.1.90111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
66	KNR-W 2-15 d.1.90111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR-W 2-15 d.1.90111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNR-W 2-15 d.1.90111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR-W 2-15 d.1.90111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		57.00	m	57.000	
				RAZEM	57.000
70	KNR-W 2-15 d.1.90111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		29.00	m	29.000	
				RAZEM	29.000
71	KNR 0-34 d.1.90101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		97.00	m	97.000	
				RAZEM	97.000
72	KNR 0-34 d.1.90101-18	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
73	KNR 0-34 d.1.90101-18	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNR 0-34 d.1.90101-18	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		57.00	m	57.000	
				RAZEM	57.000
75	KNR 2-15 d.1.90115-02	Baterie umywalkowe stojące z wężykami	szt.		
		16	szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
76	KNR 2-15 d.1.90115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące z wężykami	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNR-W 2-15 d.1.90137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR 2-15/ d.1.90105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do stelaży typu slim, kolor chrom	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNR 2-15 d.1.90112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
80	KNR 2-15 d.1.90112-03	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-15 d.1.90112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.1.90114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNR 2-15 d.1.90107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR 2-15 d.1.90107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
85	KNR 2-15 d.1.90107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
86	KNR 215- d.1.90120-03-00	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR 2-15 d.1.90110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		302.00	m	302.000	
				RAZEM	302.000
1.10 Instalacje centralnego ogrzewania					
88	KNR-W 4-01 d.1.10338-01 0	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000
89	KNR 401- d.1.10324-04-10 0	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	m		
		160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000
90	KNR 4-01 d.1.10333-21 0	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
91	KNR 4-02 d.1.10506-01 0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.1	0506-02				
0		247.00	m	247.000	
				RAZEM	247.000
93	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.1	0506-03				
0		137.00	m	137.000	
				RAZEM	137.000
94	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.1	0506-04				
0		61.00	m	61.000	
				RAZEM	61.000
95	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0506-05				
0		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
96	KNR 4-02	Demontaż grzejników	kpl.		
d.1.1	0521-01				
0		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
97		Dostawa pompy obiegowej c.o. Q=90 m3/h, H=12 m	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
0		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 7-07	Montaż pompy obiegowej	kpl		
d.1.1	0101-01				
0		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
99		Dostawa licznika ciepła o przepustowości 3,5 m3/godz. - 1 szt.	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
0		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 7-07	Montaż licznika ciepła	kpl		
d.1.1	0101-01				
0		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
d.1.1	0509-01				
0		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR-W 2-15	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1.1	0530-01				
0		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1.1	0530-02				
0		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 2-15	Zawory regulacyjne podpionowe automatyczne o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1.1	0415-02				
0		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR 2-15	Zawory regulacyjne podpionowe automatyczne o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.1	0415-03				
0		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.1 0	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.1.1 0	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
108 d.1.1 0	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku 61.00	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
109 d.1.1 0	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku 137.00	m m	137.000	
				RAZEM	137.000
110 d.1.1 0	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku 247.00	m m	247.000	
				RAZEM	247.000
111 d.1.1 0	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
112 d.1.1 0	KNR 034- 0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 50 mm i średnicy zewnętrznej rurocią- gu 50 mm otulinami THERMAFLEX 0.06	100 m 100 m	0.060	
				RAZEM	0.060
113 d.1.1 0	KNR 034- 0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 40 mm i średnicy zewnętrznej rurocią- gu 40 mm otulinami THERMAFLEX 0.30	100 m 100 m	0.300	
				RAZEM	0.300
114 d.1.1 0	KNR 034- 0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurocią- gu 32 mm otulinami THERMAFLEX 0.61	100 m 100 m	0.610	
				RAZEM	0.610
115 d.1.1 0	KNR 034- 0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurocią- gu 25 mm otulinami THERMAFLEX 1.37	100 m 100 m	1.370	
				RAZEM	1.370
116 d.1.1 0	KNR 034- 0101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewne- trznej rurociągu: 20 mm 2.47	100 m 100 m	2.470	
				RAZEM	2.470
117 d.1.1 0	KNR 034- 0101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewne- trznej rurociągu: 15 mm 0.20	100 m 100 m	0.200	
				RAZEM	0.200
118 d.1.1 0	KNR 2-15 0408-02	Zawory kulowe śr.nominalna 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
119 d.1.1 0	KNR 215- 0408-03-00	Zawory kulowe o średnicy 25 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 2-15 d.1.1.0408-05 0	Zawory kulowe śr.nominalna 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNR 2-15 d.1.1.0408-05 0	Filtr skośny śr.nominalna 50 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 4 d.1.1.0429-01 0	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych PEX-AL-PEX o śr. zewn. 16 mm do grzejni- ków	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
123	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-03 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600x600 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		1+6	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
124	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-03 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600x700 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		1+3+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-03 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600x800 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-03 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600x900 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x600 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x700 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		3+6+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x800 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		1+6+3	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
130	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x900 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x1000 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x1100 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR-W 2-15 d.1.1.0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x1200 mm z zaworem odpowietrzającym	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR-W 2-15 d.1.1.0425-02 0	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 600x1200 mm z zaworem odpowietrzającym i grzałką	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
135	KNR-W 2-15 d.1.1.0412-02 0	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
136	KNR-W 2-15 d.1.1.0412-02 0	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
137	KNR-W 2-15 d.1.1.0412-07 0	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym - na pionach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
138	KNR 2-15 d.1.1.0512-01 0	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
1.11 Instalacje elektryczne					
139	KNR 4-03 d.1.1.1129-01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
140	KNR 4-03 d.1.1.1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
141	KNR 4-03 d.1.1.1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
142	KNR 4-03 d.1.1.1133-01 1	Demontaż opraw żarowych	szt.		
		80+11+6	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
143	KNR BO-12 d.1.1.0367-02 1	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.40*0.40*0.15*3	m ³	0.072	
		0.30*0.20*0.10*16	m ³	0.096	
				RAZEM	0.168
144	KNR-W 5-08 d.1.1.0405-02 1	Montaż obudów tablic o powierzchni 0.15-0.20 m2 -	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
145	KNR-W 5-08 d.1.1.0405-02 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych do 12 mod. w ścianie	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
146	KNR-W 5-08 d.1.1.0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P304 40/25mA	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
147	KNR-W 5-08 d.1.1.0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S303 B20 mA	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.1.1 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16 64	szt szt	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
149 d.1.1 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x1,5 mm2 500.00	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
150 d.1.1 1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x2,5 mm2 1000.00	m m	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
151 d.1.1 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm 192	szt. szt.	 192.000	 192.000
				RAZEM	192.000
152 d.1.1 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.70mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
153 d.1.1 1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 352	szt. szt.	 352.000	 352.000
				RAZEM	352.000
154 d.1.1 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - montaż łączników 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
155 d.1.1 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - montaż łączników w ramce podwójnej 16*3	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
156 d.1.1 1	KNR 4-03 0308-07	Montaż przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na betonie wraz z przygotowaniem podłoża 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
157 d.1.1 1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 112	szt. szt.	 112.000	 112.000
				RAZEM	112.000
158 d.1.1 1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - montaż w ramce podwójnej 16*3	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
159 d.1.1 1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
160 d.1.1 1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 113	kpl. kpl.	 113.000	 113.000
				RAZEM	113.000
161 d.1.1 1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, typu plafoniera z żarówką LED 6W 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.1.1 1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, typu plafoniera z żarówką LED 2x10W	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
163 d.1.1 1	kalk. własna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 Instalacje kontroli dostępu					
164 d.1.1 2	kalk. własna	Montaż urządzeń i instalacji kontroli dostępu dla 1 wejścia - czujniki, rygle elektromagnetyczne, czytniki, kontroler, podłączenie, uruchomienie i programowanie systemu, podłączenie do komputera, dostarczenie kart zbliżeniowych - 60 szt.,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KLATKA SCHODOWA					
165 d.2 0354-08	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - drzwi wejściowe do lokali	m ²		
		0.80*2.00*21	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
166 d.2 0804-01	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
167 d.2 0804-02	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
168 d.2 0804-03	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
169 d.2 0804-04	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
170 d.2 0804-05	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
171 d.2 1001-09	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m		
		4.20+1.80+4.20+2.00+4.00+4.20+2.50+2.50+2.50+2.70+2.50+2.50+3.00+2.50+2.50+2.50+2.50+3.00+2.50+2.50+1.10+3.00+1.30+4.20+2.50+2.50+1.50+2.50+1.20+2.50+4.50	m	93.900	
				RAZEM	93.900
172 d.2 1012-01	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		4.20+1.80+4.20+2.00+4.00+4.20+2.50+2.50+2.50+2.70+2.50+2.50+3.00+2.50+2.50+2.50+2.50+3.00+2.50+2.50+1.10+3.00+1.30+4.20+2.50+2.50+1.50+2.50+1.20+2.50+4.50	m	93.900	
				RAZEM	93.900
173 d.2 0812-05	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - okładziny schodów	m ²		
		spoczniki			
		1.50*4.20*10	m ²	63.000	
		poziom piwnicy			
		1.90*1.50+0.95*3.10	m ²	5.795	
		biegi schodowe			
		0.28*1.20*5	m ²	1.680	
		0.15*1.20*6	m ²	1.080	
		0.28*1.20*9	m ²	3.024	
		0.15*1.20*10	m ²	1.800	
		0.28*1.20*8*8	m ²	21.504	
		0.15*1.20*9*8	m ²	12.960	
		policzki			
		0.35*(1.70+2.70)	m ²	1.540	
		0.35*2.60*8	m ²	7.280	
		0.16*1.90	m ²	0.304	
		0.40*1.85*9	m ²	6.660	
				RAZEM	126.627

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNR 5-08 d.20210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x2,5 mm ² 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
184	KNR 5-08 d.20302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
185	KNR 5-08 d.20302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.70mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
186	KNR 5-08 d.20301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
187	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
188	d.2 kalk. własna	Wymiana drzwiczek tablic bezpiecznikowych na klatce schodowej z blachy stalowej grub. 1 mm, malowanej proszkowo - dopasowanie do istniejących tablic wewnętrznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
189	KNR 5-05 d.20502-03	Montaż opraw awaryjnych, czas pracy 1h, ze źródłem LED - klatka schodowa 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
190	KNR 5-08 d.20504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, typu plafoniera z żarówką LED 6W 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
191	KNR 5-05 d.20406-01	Montaż czujek ruchu sufitowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
192	KNR 2-15 d.20120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z blachy stalowej grub. 1 mm z miejscem na gaśnicę kompletne z wyposażeniem: zawór hydrantowy DN25 z manometrem, prądownica wodna, zwijadło i wąż pólstywny 30 m, zamek z kluczem i awaryjnym systemem otwierania - kolor szafki RAL 3000 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
193	KNR-W 2-15 d.20107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
3 WIATROŁAP					
194	KNR 4-01 d.30354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² - wykucie drzwi aluminiowych zewnętrznych 1.50*2.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
195	KNR 4-01 d.30348-02 analogia	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych 0.80*2.15	m ² m ²	1.720	
				RAZEM	1.720
196	KNR-W 4-01 d.30812-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - posadzka i schody 2.03*4.65 0.15*1.25*7 cokolik 0.10*(2.03+4.65)*2	m ² m ² m ²	9.440 1.313 1.336	
				RAZEM	12.089
197	KNR 4-04 d.30804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 3.20	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
198	KNR 4-01 d.30212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie (skucie) nadproży betonowych rozebranie daszku	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.88*2.00*0.10	m ³	0.176	
		rozebranie (skucie) nadproży betonowych	m ³	0.225	
		0.45*2.00*0.25			
				RAZEM	0.401
199	KNR 4-01 d.30313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2.50*4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
200	KNR 4-01 d.30349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25*0.35*2.00	m ³	0.175	
		0.80*0.15*0.30	m ³	0.036	
				RAZEM	0.211
201	KNR 401- d.30336-03-00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły dla oparcia biegu schodowego	m		
		1.35+2.00	m	3.350	
				RAZEM	3.350
202	KNR 2-02 d.30218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - uzupełnienie	m ²		
		0.80*(1.35+2.00)	m ²	2.680	
				RAZEM	2.680
203	KNR 2-02 d.30218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty	m ²		
		Krotność = 7	m ²	2.680	
		0.80*(1.35+2.00)			
				RAZEM	2.680
204	KNR-W 2-02 d.31120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		1.23*2.07	m ²	2.546	
		1.50*2.07	m ²	3.105	
		1.80*2.07+0.16*2.07*7	m ²	6.044	
				RAZEM	11.695
205	KNR-W 2-02 d.31115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		1.50+2.00+1.23+2.07+1.23+2.00+1.50+2.07	m	13.600	
				RAZEM	13.600
206	KNR 2-02 d.32004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowa pionu	m ²		
		(0.25+0.15)*3.70	m ²	1.480	
				RAZEM	1.480
207	NNRKNB d.3202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
		4.64*2.03	m ²	9.419	
				RAZEM	9.419
208	KNNR 3 d.30605-04	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie i szorowanie wraz z przygotowaniem powierzchni (usunięcie tynków mozaikowych) - kolor do ustalenia na etapie realizacji, mat, półmat..	m ²		
		3.66*(4.53+2.07)*2	m ²	48.312	
				RAZEM	48.312
209	KNNR 3 d.30605-05	Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie i szorowanie - kolor biały, mat, półmat.	m ²		
		4.53*2.07	m ²	9.377	
				RAZEM	9.377
210	KNR-W 2-02 d.31040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
		1.50*2.10*1	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
211	KNR 2-02 d.31217-05	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm - obramienia wycieraczek z obsadzeniem we wnękach podestów schodowych wraz z wykonaniem odwodnień	m		
		(0.90+1.50)*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
212	kalk. własna d.31	Wycieraczki aluminiowe z wkładem szczotkowym do montażu we wnęce o wym. 120*150 cm - montaż z oblistwowaniem wraz z wykuciem otworu w podłodze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.3	kalk. własna	Wiatrołap o wymiarach wewnętrznych 250 x 150 cm i wysokości 210 cm z daszkiem łukowym: 1. Konstrukcja ścian i drzwi z profilu aluminiowego "zimnego". 2. Drzwi dwuskrzydłowe z samozamykaczem i prostokątnym pochwytem aluminiowym, bez progu. Światło przejścia po otwarciu szerszego skrzydła 100 cm, po otwarciu obu skrzydeł – 150 cm. 3. Wypełnienie górnych kwater pojedynczymi szybami bezpiecznymi klasy O2. W dolnych kwaterach panele aluminiowe. 4. Daszek łukowy o konstrukcji aluminiowej z pokryciem wykonanym z poliwęglanu komorowego o grubości 8 mm (kolor poliwęglanu dymny), wyposażony w rylenki oraz w uszczelkę na łączeniu z elewacją. Całkowite wymiary daszku 270 x 220 cm, wystaje 70 cm przed drzwi wiatrołapu. 5. Lakierowanie konstrukcji ścian, drzwi i daszku w kolorze szarym. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
214 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw awaryjnych, czas pracy 1h, ze źródłem LED 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4 PIWNICE					
215 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
216 d.4	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z demontażem drzwi piwnicznych 1.78*2.20*9 1.20*2.20*4 1.50*2.20*1 0.87*2.20*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.244 10.560 3.300 1.914	 51.018
				RAZEM	51.018
217 d.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z demontażem drzwi piwnicznych 2.20*(1.19+2.88+9.64-0.90)	m ² m ²	 28.182	 28.182
				RAZEM	28.182
218 d.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych z uszczelką o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnice "90" trzyzawiasowe) 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	 1.890
				RAZEM	1.890
219 d.4	KNR 4-01 0711-12	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) 2.20*(4.63+9.64)*2 2.20*(4.50+2.06)*2 2.20*(2.50+1.30)*2	m ² m ² m ² m ²	 62.788 28.864 16.720	 108.372
				RAZEM	108.372
220 d.4	KNR 4-01 0711-21	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spornik.na podł.z bet.,siatek,płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) 9.64*4.19 4.50*2.06 2.50*1.30	m ² m ² m ² m ²	 40.392 9.270 3.250	 52.912
				RAZEM	52.912
221 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 9.64*4.19 4.50*2.06 2.50*1.30	m ² m ² m ² m ²	 40.392 9.270 3.250	 52.912
				RAZEM	52.912
222 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 9.64*4.19 4.50*2.06 2.50*1.30	m ² m ² m ² m ²	 40.392 9.270 3.250	 52.912
				RAZEM	52.912
223 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dodatek za zwiększenie grubości o 3 cm Krotność = 2 9.64*4.19 4.50*2.06 2.50*1.30	m ² m ² m ² m ²	 40.392 9.270 3.250	 52.912
				RAZEM	52.912
224 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sufity 9.64*4.19 4.50*2.06 2.50*1.30 ściany 2.20*(4.63+9.64)*2 2.20*(4.50+2.06)*2 2.20*(2.50+1.30)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	40.392 9.270 3.250 62.788 28.864 16.720	
				RAZEM	161.284
5 INSTALACJE KOMPUTEROWE I TELEWIZYJNE					
225	d.5 kalk. własna	Montaż urządzeń i instalacji komputerowych i telewizyjnych - zgodnie z załącznikiem Nr 2 wg opracowanego projektu koncepcyjnego instalacji uzgodnionego z Zamawiającym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 INSTALACJA DOMOFONOWA					
226	d.6 kalk. własna	Montaż instalacji domofonowej wraz z uruchomieniem - system cyfrowy z rejestracją wejść i wyjść, zsynchronizowanej z instalacją kontroli dostępu w tym: 1. kaseta bramowa z klawiaturą cyfrową przy drzwiach wejściowych do budynku z kodem umożliwiającym ich otwarcie (odblokowanie), 2. unifony - 20 szt. we wszystkich mieszkaniach z przyciskiem zwalniającym zaczep elektromagnetyczny drzwi zewnętrznych, 3. elektrozaczepek w drzwiach zewnętrznych, 4. okablowanie, moduły elektroniczne, zasilacze i pozostały osprzęt. wg opracowanego projektu koncepcyjnego instalacji uzgodnionego z Zamawiającym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 ROBOTY REMONTOWE W BLOKU B (DS ABC)					
227	KNR-W 4-01 d.7 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych na zaprawie i kleju (wraz z cokółkiem) 2.92*14*3	m ² m ²		
				122.640	
				RAZEM	122.640
228	KNR 2-02 d.7 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; gres porcelanowy, płytki 60x30 cm, ścieralność 4/12000, antypoślizgowość min. R10, nasiąkliwość poniżej 6%, odporność na kwasy i zasady, układane metodą kombinowaną (przykładowa aranżacja fot. 2, 4) 2.92*14*3	m ² m ²		
				122.640	
				RAZEM	122.640
229	KNR-W 2-15 d.7 0232-02	Brodziki natryskowe półokrągłe (wielkość brodzika dopasować do wymiarów kabiny) 42	kpl. kpl.		
				42.000	
				RAZEM	42.000
230	d.7 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż (po ustawieniu brodzika) kabin natryskowych 42	szt. szt.		
				42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	LOKALE MIESZKALNE	1	164
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	9
1.2	Roboty murarskie	10	13
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	14	19
1.4	Podłoga i posadzki	20	24
1.5	Roboty malarskie	25	26
1.6	Stolarka drzwiowa	27	28
1.7	Wypożyczenie	29	32
1.8	Instalacje kanalizacji sanitarnej	33	55
1.9	Instalacje wodociągowe	56	87
1.10	Instalacje centralnego ogrzewania	88	138
1.11	Instalacje elektryczne	139	163
1.12	Instalacje kontroli dostępu	164	164
2	KLATKA SCHODOWA	165	193
3	WIATROŁAP	194	214
4	PIWNICE	215	224
5	INSTALACJE KOMPUTEROWE I TELEWIZYJNE	225	225
6	INSTALACJA DOMOFONOWA	226	226
7	ROBOTY REMONTOWE W BLOKU B (DS ABC)	227	230