Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0428-0300 analogia B.01.00.00	Rozebranie podłóg z płyt pilśniowych	m2		42,770
		42,77	m2	42,770	
1.2	KNR 4-01 0428-0300 B.01.00.00	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		42,770
		42,77	m2	42,770	
1.3	KNR 4-01 0428-0400 B.01.00.00	Rozebranie legarów	m		49,500
		3,9*5+5*6	m	49,500	
1.4	KNR 4-01 0422-0100 B.01.00.00	Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropów	m		2,000
		2	m	2,000	
1.5	KNR 4-01 0349-0200 B.01.00.00	Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,987
		1*2,05*0,42+1,5*0,42*0,2	m3	0,987	
1.6	KNR 4-01 1011-0200 B.01.00.00	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych i kotłowych licowanych kaflami	m3		2,940
		0,6*0,5*1,8+2*2*0,6	m3	2,940	
1.7	KNR 4-01 0336-0100 B.01.00.00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		29,730
		24,17+1,95+1,97+1,64	m	29,730	
1.8	KNR 4-01 0339-0100 B.01.00.00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		8,570
		3+5,57	m	8,570	
1.9	KNR 4-01 0209-0300 B.01.00.00	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2	m2		0,010
		0,1*0,1	m2	0,010	
1.10	KNR 4-01 0106-0400 B.01.00.00	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3		5,295
		42,77*0,005+42,77*0,032+49,5*0,1*0,1+2,94+29,73*0,06*0,12+8,57*0,12*0,06+ 0,01*0,2	m3	5,295	
1.11	KNR 4-01 0108-1100 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		5,295
		5,295	m3	5,295	
1.12	KNR 4-01 0108-1200 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		5,295
		5,295	m3	5,295	
1.13	kaluklacja własna B.01.00.00	Utylizacja gruzu	m3		5,295
		5,295	m3	5,295	
2	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2.1	KNR 4-04 0901-0100 B.02.00.00	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych. Wykonanie przęseł	m		9,000
		3*3	m	9,000	
2.2	KNR 4-04 0901-0200 B.02.00.00	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych. Przygotowanie słupów	m		9,000
		9	m	9,000	
2.3	KNR 4-04 0901-0300 B.02.00.00	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych. Ustawianie ogrodzenia	m		9,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		9	m	9,000	
2.4	KNR 4-04 0901-0400 B.02.00.00	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych. Rozebranie ogrodzenia 9	m m	 9,000	9,000
2.5	KNR 4-01 0104-0200 B.02.00.00	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III 1,50*0,5*0,25*4+0,7*0,5*0,25	m3 m3	 0,838	0,838
3	45262300-4 CPV	Betonowanie			
3.1	KNR 2-02 0201-0100 B.03.00.00	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,25*(1,5*3+2,2)*0,5	m3 m3	 0,838	0,838
3.2	KNR 2-02 1101-0702 B.03.00.00	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 0,5*1,7*1,25	m3 m3	 1,063	1,063
3.3	KNR 2-02 1101-0100 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,2*1,7*1,25	m3 m3	 0,425	0,425
3.4	KNR 2-02 0218-0100 B.03.00.00	Schody żelbetowe,stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,5*2,2*1,5	m3 m3	 1,650	1,650
3.5	KNR 2-02 1102-0200 B.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko. 42,09	m2 m2	 42,090	42,090
3.6	KNR 2-02 1102-0300 B.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. 42,09	m2 m2	 42,090	42,090
4	45262310-7 CPV	Zbrojenie			
4.1	KNR 2-02 1106-0700 B.04.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową-schody. 1,5*1,5+1,5*0,35*2	m2 m2	 3,300	3,300
4.2	KNR 2-02 1106-0700 B.04.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 42,09	m2 m2	 42,090	42,090
5	45410000-4 CPV	Tynkowanie			
5.1	KNR 2-02 0803-0200 B.05.00.00	Tynki zwykłe II kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie. 2,8*(2,1*2+1,8*2)	m2 m2	 21,840	21,840
5.2	KNR 2-02 0803-0300 B.05.00.00	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie. 2,8*(1,8*2+1,68*2+3,1+0,12+1,68)+1,9*(2,23+0,65+1+0,68)*2	m2 m2	 50,536	50,536
5.3	KNR 4-01 0726-0101 B.05.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 1m2 1*0,42+0,42*2,05*2+0,27*2,05	m2 m2	 2,696	2,696
5.4	KNR 4-01 0726-0201 B.05.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 2m2 (1,72*2,14-0,*2,05)*2+0,97*2,09*2*2	m2 m2	 15,471	15,471
5.5	KNR 4-01 0713-0101 B.05.00.00	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet 2,8*(4,98*2+4,94*2+0,76+0,75+3,46*2+3,9*2+1,8*2)+1,9*(4,4+1,63+2,48+0,79+2,15+4,4+2,29*2+1,82*2)	m2 m2	 156,809	156,809

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.6	KNR 4-01 0713-0201 B.05.00.00	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach,biegach i spocznikach ze zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2		21,700
		21,7	m2	21,700	
5.7	KNR 2-02 2007-0300 B.06.00.00	Konstrukcje rusztów z pojedyńczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych,na stropach	m2		42,090
		42,09	m2	42,090	
5.8	KNR 2-02 2006-0401 B.06.00.00	Okładziny pojedyńcze z płyt gipsowo-kartonowych,grubości 12,5 mm,na stropach na gotowym ruszcie.	m2		42,090
		42,09	m2	42,090	
6	45430000-0 CPV	Pokrywanie podłóg i ścian			
~~6.1~~	~~KNR 2-02~~ ~~1112-0500~~	~~Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju Butapren B,bez warstwy izolacyjnej.~~	~~m2~~		~~38,300~~
		~~25,96+9,3+3,04~~	~~m2~~	~~38,300~~	
6.2	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	m2		9,230
		3,79+5,44	m2	9,230	
6.3	KNR 2-02 1122-0800 B.07.00.00	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)	m		7,600
		1,82*2+2,29*2-1,02+0,2*2	m	7,600	
~~6.4~~	~~KNR 2-02~~ ~~0829-0400~~ ~~B.07.00.00~~	~~Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm,na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)~~	~~m2~~		~~16,016~~
		~~2,8*(1,8*2+2,12)~~	~~m2~~	~~16,016~~	
7	45442100-8 CPV	Roboty malarskie			
7.1	KNR 2-02 1505-0100 B.05.00.00	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit".	m2		229,045
		50,536+156,809+21,7	m2	229,045	
7.2	KNR 2-02 1505-0600 B.05.00.00	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych,farbą emulsyjną "Polinit",dodatek za każde dalsze malowanie.	m2		42,090
		42,09	m2	42,090	
8	45332200-5 CPV	Roboty instalacyjne hydrauliczne			
8.1	KNR 2-15 0103-0100 B.09.00.00	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		10,960
		1,95+1,97+0,27+1,95+0,15+1,53+1,64+1,5	m	10,960	
8.2	KNR 2-15 0107-0100 B.09.00.00	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
8.3	KNR 2-15 0112-0100 B.09.00.00	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
8.4	KNR 2-15 0118-0100 B.09.00.00	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
9	45332300-6 CPV	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
9.1	KNR 2-15 0205-0200 B.10.00.00	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		5,570
		1,62+1,54+0,41+2	m	5,570	
9.2	KNR 2-15 0205-0400 B.10.00.00	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		3,800
		0,3+2,5+1	m	3,800	
9.3	KNR 2-15 0208-0300 B.10.00.00	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	szt.	4,000	
9.4	KNR 2-15 0208-0500 B.10.00.00	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
9.5	KNR 2-15 0220-0401 B.10.00.00	Zlewozmywak stalowy na ścianie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
9.6	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
9.7	KNR 2-15 0223-0200 B.10.00.00	Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
9.8	KNR 2-15 0224-0300 B.10.00.00	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
10	45315700-5 CPV	Instalowanie stacji rozdzielczych			
10.1	65	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG i Wlz			
10.1.1	KNNR 5 0103-06 B.11.00.00	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		24,460
		10,45+14,01	m	24,460	
10.1.2	KNNR 5 1207-01 B.11.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów w rurze w cegle	m		24,460
		24,46	m	24,460	
10.1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 5x6mm2	m		7,000
		7	m	7,000	
10.1.4	KNNR 5 0715-01 B.11.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, w gotowych bruzdach mocowaniem - YKY 5x6mm2	m		24,460
		24,46	m	24,460	
10.1.5	KNNR 5 1203-10 B.11.00.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce			10,000
		10		10,000	
10.1.6	KNNR 5 1209-03 B.11.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu			1,000
		1		1,000	
10.1.7	KNNR 5 0405-02 B.11.00.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica p/t 2x12 modułów, maskowanica metalowa, biała	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
10.1.8	KNNR 5 0408-04 B.11.00.00	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
10.1.9	KNNR 5 0407-01 B.11.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S7-1P- B10A	szt.		20,000
		20	szt.	20,000	
10.1.10	KNNR 5 0407-01 B.11.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S7-1P- B16A	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
10.1.11	KNNR 5 0407-03 B.11.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - N7-2-030-25A	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
10.1.12	KNNR 5 0407-03 B.11.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 1-f B+C	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
10.2	141	POŁĄCZENIA OCHRONNE, WYRÓWNAWCZE			
10.2.1	KNNR 5 0406-01 B.11.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GSWP montaż w RG	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
10.2.2	KNNR 5 0602-02 B.11.00.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - połączenia przewodem PE 1xLgY1x10mm2, żo	m		5,000
		5	m	5,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.2.3	KNNR 5 0606-04 B.11.00.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie ochronne GSWP	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
11	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne			
11.1	KNNR 5 1207-01 B.12.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		93,120
		2,2+0,5+0,1+2,4+1,4+5+1,25+2,8+1,25+7,5+2,8+4,3+1,9+0,76*2+2,5+5,25+1,5+8,5+1,5+2,75+2,4+3,1+1,5*2+2,25+4,7+1,75*2+2,8+2,8+1+2,4+1,5+1,5+1,75+2+0,5+1	m	93,120	
11.2	KNNR 5 1209-05 B.12.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły			9,000
		9		9,000	
11.3	KNNR 5 1209-12 B.12.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
11.4	KNNR 5 0301-11 B.12.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - dla puszek fi 60mm	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
11.5	KNNR 5 0302-01 B.12.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
11.6	KNNR 5 0302-02 B.12.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
11.7	KNNR 5 0205-01 B.12.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2	m		93,120
		93,12	m	93,120	
11.8	KNNR 5 1203-01 B.12.00.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	kpl.		90,000
		30*3	kpl.	90,000	
11.9	KNNR 5 0502-01 B.12.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafoniery sufitowe	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
11.10	KNNR 5 0502-01 B.12.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne - naświewlacz LED 10W, 600lm, 4000K z czujnikiem ruchu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
11.11	KNNR 5 0410-02 B.12.00.00	Wentylatory ścienne łazienkowe	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
11.12	KNNR 5 0306-03 B.12.00.00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
11.13	KNNR 5 0308-03 B.12.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
11.14	KNNR 5 0308-01 B.12.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
11.15	KNNR 5 0303-04 B.12.00.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 - rozeta rozgałęźna do zakończenia wypustu zasilającego kuchenkę elektryczną	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
11.16	KNNR 5 1301-01 B.12.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		12,000
		12	pomiar	12,000	
11.17	KNNR 5 1303-01 B.12.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
11.18	KNNR 5 1303-02 B.12.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		8,000
		8	pomiar	8,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
11.19	KNNR 5 1303-03 B.12.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
11.20	KNNR 5 1304-01 B.12.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
11.21	KNNR 5 1304-05 B.12.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
11.22	KNNR 5 1304-06 B.12.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11,000	11,000
11.23	KNNR 5 1305-01 B.12.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1		1,000	1,000
11.24	KNNR 5 1305-02 B.12.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11		11,000	11,000
12	45260000-7 45260000-7 CPV	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
12.1	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 42,09	m2 m2	42,090	42,090
12.2	KNR 2-02 0609-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe GR. 6 CM z płyt styropianowych,na zaprawie,poziome na wierzchu konstrukcji. 42,09	m2 m2	42,090	42,090
13	45262500-6 CPV	Roboty murarskie i murowe			
13.1	KNR-W 2-02 0101-0600 B.14.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,5*0,45*0,25*2+0,7*(0,45+0,15)/2+1,5*0,25*0,15	m3 m3	0,604	0,604
13.2	KNR 2-02 0120-0200 B.14.00.00	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych,o grubości 1/2 cegły. 1,9*(2,23+0,65+1+0,68)	m2 m2	8,664	8,664
13.3	KNR 4-01 0304-0100 B.14.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ 0,27*1,02*1,87	m3 m3	0,515	0,515
13.4	KNR 2-02 0121-0300 B.14.00.00	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych,o grubości 12 cm. 2,9*(3,9+1,8)	m2 m2	16,530	16,530
13.5	KNR 2-02 0126-0500 B.14.00.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1,2*2+1,5*4	m m	8,400	8,400
13.6	KNR 2-02 1016-0100 B.14.00.00	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1,2-razy malowane na budowie farbą ftal.d/grunt.i nawierz./B.I.8/96/ 1	szt. szt.	1,000	1,000
13.7	KNR 4-01 0322-0200 B.14.00.00	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	2,000
13.8	KNR 4-01 0322-0500 B.14.00.00	Obsadzenie ram,wycieraczek i wsypów stalowych o powierzchni do 1,0 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
13.9	KNR 4-01 0320-0200 B.14.00.00	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2 1*1,82	m2 m2	1,820	1,820
13.10	KNR 4-01 0320-1000 B.14.00.00	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		4,640

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1,82*2+1	m	4,640	
13.11	KNR 2-17 0101-0401 B.14.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 35% 0,14*4*(2,1+0,5+1,6+0,42)	m2 m2	 2,587	2,587
14	45421100-5 CPV	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów			
14.1	KNR-I 0-19 0930-1001 B.15.00.00	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych 1,48*1,58	m2 m2	 2,338	2,338
14.2	KNR-I 0-19 0930-1101 B.15.00.00	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych 1,7*1,58*2	m2 m2	 5,372	5,372
14.3	KNR 2-02 1019-0500 B.15.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 0,8*2*2	m2 m2	 3,200	3,200
14.4	KNR 2-02 1019-0100 B.15.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 0,9*2+0,9*1,85	m2 m2	 3,465	3,465
14.5	KNR 2-02 1019-0200 analogia B.15.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe zwnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 0,9*2	m2 m2	 1,800	1,800
15	45331100-7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania			
15.1	KNR 2-15 0402-0201 B.16.00.00	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 20 mm (0,3+1,8+2,2+1+1,8+0,6+1,4+0,4*2+1+3,61+1,56+1,64+0,14+2,13+0,73+0,1+0,15+0,82+1,23+1,16)*2	m m	 48,340	48,340
15.2	KNR 2-15 0408-0200 B.16.00.00	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane 5	szt. szt.	 5,000	5,000
15.3	KNR 2-15 0415-0201 B.16.00.00	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	 5,000	5,000
15.4	KNR 2-15 0415-0500 B.16.00.00	Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 6 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
15.5	KNR 2-15 0419-0100 B.16.00.00	Grzejnik stalowy jednopłytowy GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
15.6	KNR 2-15 0422-0200 B.16.00.00	Rury przyłączne do grzejników c.o. żeliwnych stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 20 mm 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
15.7	KNR 2-15 0503-0500 B.16.00.00	Kocioł stalowy wodny lub parowy o powierzchni ogrzewalnej 14- 50 m2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
15.8	KNR 2-15 0507-0100 B.16.00.00	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0 m3 1	szt. szt.	 1,000	1,000
15.9	KNR 2-15 0121-0100 B.16.00.00	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
15.10	KNR 2-15 0404-0100 B.16.00.00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 urządzenie/ 3	szt. szt.	 3,000	3,000
15.11	KNR 2-15 0404-0200 B.16.00.00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ 48,34	m m	 48,340	48,340
15.12	KNR 2-17 0101-0201 B.16.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% 0,2*4*0,42+1,2*0,2*4	m2 m2	 1,296	1,296
15.13	KNR 2-17 0101-0401 B.16.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 35% 0,14*4*0,42+1,2*0,14*4	m2 m2	 0,907	0,907