

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Instalacja centralnego ogrzewania wewnętrzne			
1	KNR 0-13 d.1. 0128-01 1 kalk. własna	Rurociągi z rur miedzianych o śr. 15 - 22 mm	m		
		369	m	369.000	
				RAZEM	369.000
2	KNR 0-13 d.1. 0128-02 1 kalk. własna	Rurociągi z ruru miedzianych o śr. 28-42 mm	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
3	151 d.1. kalk. własna 1	Dotatki za podejścia do grzejników - dostawa i montaż przyłączeniowego zestawu zaworowego podwójnego prostego lub kąтового, niklowanego i rozetek podwójnych do rur 16x2	szt.		
		109	szt.	109.00	
				RAZEM	109.00
4	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm wg dokumentacji projektowej	szt.		
		109	szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
5					
d.1.					
1					
				RAZEM	
6	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		109	szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
7	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 1	Zawory odpowierzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 0-35 d.1. 0208-01 1 kalk. własna	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10					
d.1.					
1					
				RAZEM	
11	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
12	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 1 kalk. własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 2-02 d.1. 1517-01 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
15	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) Otuliny gr. 20 mm śr. zew. rury 16 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jedno- warstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.1.	0101-15	Otuliny gr. 25 mm śr. zew. rury 26 mm			
1		44.3	m	44.300	
				RAZEM	44.300
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr.25 mm (P) Otuliny gr. 25 mm śr. zew. rury 32 - 33,7 mm	m		
d.1.	0101-15				
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2		STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA I BRAMY GARAŻOWE			
2.1		Stolarka okienna			
18	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylno rozwieralne dwudzielne drewniane o pow. do 2.4 m2	m ²		
d.2.	0930-01				
1		236.93	m ²	236.930	
				RAZEM	236.930
19	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2.	0354-11				
1		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
20	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - podokienniki aluminiowe powłokane	szt.		
d.2.	0321-02				
1		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
21	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.2.	0354-11				
1		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
22	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety drewniane	szt.		
d.2.	0321-02				
1		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
23	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2.	0103-02				
1		poz.18+4.45+7.155+11.235+11.978+12.42+26.455+31.207	m ²	341.830	
				RAZEM	341.830
24	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2.	0304-01				
1		1.0*0.75*0.68+0.7*0.4*0.54	m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
25	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2.	0329-05				
1		(2.8*1.8-0.7*0.4)*0.45	m ³	2.142	
				RAZEM	2.142
2.2		Stolarka drzwiowa			
26	KNR 0-19	Renowacja stolarki drzwiowej wraz z wymianą poszczególnych elementów typu szyby na materiały o lepszych właściwościach termoizolacyjnych	m ²		
d.2.	0931-06				
2		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 0-19	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi aluminiowe	m ²		
d.2.	0931-08				
2		2.86	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
28	KNR 0-19	Wymiana drzwi na drzwi akustyczne 42dB	m ²		
d.2.	0931-08				
2		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3		IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPU PODDASZA			
29	KNR 2-02	Okladziny ścian z trójwarstwowych płyt z rdzeniem poliuretanowym - twarda płyta poliuretanowa pokryta jednostronnie warstwą paroizolacji i płytą gipsowo-kartonową gr. 9,5mm	m ²		
d.3	2006-01				
analogia		PARTER			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		182*3.85 I PIĘTRO	m ²	700.700	
		152.90*3.45 II PIĘTRO	m ²	527.505	
		35.16*3.45	m ²	121.302	
				RAZEM	1349.507
30 d.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.29	m ²		
			m ²	1349.507	
				RAZEM	1349.507
31 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 370	m ²		
			m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
4		WYWÓZ GRUZU			
32 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.25	m ³		
			m ³	2.142	
				RAZEM	2.142
33 d.4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu poz.32*1,6	t		
			t	3.427	
				RAZEM	3.427
34 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie szkła z demontowanych okien samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.18+4.45+7.155+11.235+11.978+12.42+26.455+31.207)*2*0.004	m ³		
			m ³	2.735	
				RAZEM	2.735
35 d.4	kalk. własna	Koszt utylizacji szkła poz.34*2,5	t		
			t	6.838	
				RAZEM	6.838