

Wyniki - Dane dla programu C.O.

Symbol	$\theta_{int,H}$	$\Phi_{HL,c}$	Φ_{hg}	Opis
	°C	W	W	
1P.00	20,0	4263	0	Korytarz 1P.00
1P.0	20,0	5161	0	Korytarz 1P.0
1P.02	20,0	5666	0	Sala lekcyjna 1P.02
1P.03	20,0	6107	0	Sala lekcyjna 1P.03
1P.04	20,0	5523	0	Sala lekcyjna 1P.04
1P.04A	20,0	197	0	WC 1P.04A
1P.05	20,0	5951	0	Sala lekcyjna 1P.05
1P.05A	20,0	166	0	WC 1P.05A
1P.06	20,0	173	0	WC 1P.06
1P.07	20,0	1829	0	Korytarz 1P.07
1P.08	20,0	5856	0	Sala lekcyjna 1P.08
1P.12.1	20,0	1548	0	Biuro 1P.12.1
1P.12.2	20,0	1025	0	Biuro 1P.12.2
1P.12.3	20,0	1282	0	Biuro 1P.12.3
2P.00	20,0	0	0	Korytarz 2P.00
2P.0	20,0	6223	0	Korytarz 2P.0
2P.02	20,0	6011	0	Sala lekcyjna 2P.02
2P.03	20,0	6288	0	Sala lekcyjna 2P.03
2P.04	20,0	6048	0	Sala lekcyjna 2P.04
2P.05	20,0	9832	0	Sala lekcyjna 2P.05
2P.06	20,0	6472	0	Sala lekcyjna 2P.06
2P.07	20,0	1381	0	Biuro 2P.07
2P.012	20,0	4006	0	Biuro 2P.012
1P.107	20,0	1869	0	Korytarz 1P.107
3P.00	20,0	0	0	Korytarz 3P.00
3P.01	20,0	5442	0	Sala lekcyjna 3P.01
3P.02	20,0	957	0	Pokój 3P.02
3P.0	20,0	1088	0	Korytarz 3P.0
3P.03	20,0	602	0	Pokój 3P.03
3P.04	20,0	480	0	Kuchnia z oknem gaz 3P.04
3P.05	20,0	451	0	Pokój 3P.05
3P.06	20,0	482	0	Pokój 3P.06
3P.07	20,0	500	0	Pokój 3P.07
3P.08	20,0	468	0	Pokój 3P.08
3P.09	20,0	502	0	Pokój 3P.09
3P.010	20,0	883	0	Pokój 3P.010
3P.011	20,0	509	0	Kuchnia z oknem gaz 3P.011
3P.012	20,0	175	0	Kuchnia z oknem gaz 3P.012
3P.013	20,0	772	0	Pokój 3P.013











Wyniki - Dane dla programu C.O.

Symbol	$\theta_{int,H}$	$\Phi_{HL,c}$	Φ_{hg}	Opis
	$^{\circ}C$	W	W	
3P.014	20,0	637	0	Pokój 3P.014
3P.015	20,0	902	0	Pokój 3P.015
0	20,0	1088	0	Korytarz 0
00	20,0	1456	0	Korytarz 00
000	20,0	2905	0	Korytarz 000
0000	20,0	0	0	Korytarz 0000
01	20,0	420	0	Węzeł 01
02	20,0	3061	0	Sala lekcyjna 02
03	20,0	5022	0	Sala lekcyjna 03
04	20,0	4511	0	Świetlica 04
05	20,0	2870	0	światlica 05
06	20,0	1671	0	światlica 06
07	20,0	1068	0	Pomieszczenie socjalne 07
08	20,0	2512	0	Szatnia
012	20,0	5228	0	Biblioteka









Materiały - Materiały budowlane - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	d m	Numer katalogowy	A _{pro} m ²	A _{istn} m ²	A _{wszy.} m ²	V _{pr} m
.	ŻELBET	0,2600			1787,10	1787,10	
.	BETON-2400	0,2000			554,94	554,94	
.	BET-CHUDY	0,1000			518,64	518,64	
.	BET-CHUDY	0,0200			575,25	575,25	
.	SKLEJKA	0,0200			502,08	502,08	
.	PANELE	0,0200			599,50	599,50	
.	BUK	0,1500			680,62	680,62	
.	POLIETYLEN	0,0100			965,99	965,99	
.	PIASEK-ŚR	0,2000			600,31	600,31	
.	XPS 500	0,0500	3118200050		437,82	437,82	
.	XPS 300	0,0300	3118200030		441,75	441,75	
.	WEŁNA-PŁ-S	0,0800			1082,50	1082,50	
.	WEŁNA MINE	0,2000			340,31	340,31	
..	CEGLA-PEŁN	0,8000			395,07	395,07	
..	CEGLA-PEŁN	0,7100			414,87	414,87	
..	CEGLA-PEŁN	0,6000			618,81	618,81	
..	CEGLA-PEŁN	0,1300			1605,00	1605,00	
.	GLAZURA	0,0200			537,68	537,68	
.	LINOLEUM	0,0200			77,61	77,61	
.	TYNK-CW	0,0200			1343,73	1343,73	
.	TYNK-CW	0,0100			6784,20	6784,20	
.	TYNK MINER	0,0100			1532,35	1532,35	


Materiały - Materiały budowlane

Symbol:	 BETON-2400	Producent:				
Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęstość 2400 kg/m ³ .						
	BETON-2400	0,2000			554,94	554,94
					554,94	554,94
Symbol:	 BUK	Producent:				
Drewno bukowe w poprzek włókien.						
	BUK	0,1500			680,62	680,62
					680,62	680,62
Symbol:	 POLIETYLEN	Producent:				
Folia polietylenowa.						
	POLIETYLEN	0,0100			965,99	965,99
					965,99	965,99
Symbol:	 GLAZURA	Producent:				
Glazura.						
	GLAZURA	0,0200			537,68	537,68
					537,68	537,68
Symbol:	 XPS 300	Producent:	 WAVIN			
Izolacja XPS grubość D = 300 mm, długość L = 1250 mm, szerokość B = 600 mm.						
	XPS 300	0,0300	3118200030		441,75	441,75
					441,75	441,75
Symbol:	 XPS 500	Producent:	 WAVIN			
Izolacja XPS grubość D = 500 mm, długość L = 1250 mm, szerokość B = 600 mm.						
	XPS 500	0,0500	3118200050		437,82	437,82
					437,82	437,82
Symbol:	 LINOLEUM	Producent:				
Linoleum.						
	LINOLEUM	0,0200			77,61	77,61
					77,61	77,61
Symbol:	 CEGŁA-PEŁN	Producent:				
Mur z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej (bez tynku) Mur z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej (bez tynku)						
	CEGŁA-PEŁN	0,1300			1605,00	1605,00
	CEGŁA-PEŁN	0,6000			618,81	618,81
	CEGŁA-PEŁN	0,7100			414,87	414,87
	CEGŁA-PEŁN	0,8000			395,07	395,07
















Materiały - Materiały budowlane

					3033,75	3033,75	
Symbol:  PANELE Producent:							
panele/deska berlińska							
	PANELE	0,0200			599,50	599,50	
					599,50	599,50	
Symbol:  PIASEK-ŚR Producent:							
Piasek średni.							
	PIASEK-ŚR	0,2000			600,31	600,31	
					600,31	600,31	
Symbol:  WEŁNA-PŁ-S Producent:							
Płyty z wełny mineralnej - ułożone szczelnie.							
	WEŁNA-PŁ-S	0,0800			1082,50	1082,50	
					1082,50	1082,50	
Symbol:  BET-CHUDY Producent:							
Podkład z betonu chudego.							
	BET-CHUDY	0,0200			575,25	575,25	
	BET-CHUDY	0,1000			518,64	518,64	
					1093,89	1093,89	
Symbol:  SKLEJKA Producent:							
Sklejka.							
	SKLEJKA	0,0200			502,08	502,08	
					502,08	502,08	
Symbol:  TYNK-CW Producent:							
Tynk lub gładź cementowo-wapienna.							
	TYNK-CW	0,0100			6784,20	6784,20	
	TYNK-CW	0,0200			1343,73	1343,73	
					8127,93	8127,93	
Symbol:  TYNK MINER Producent:							
Tynk mineralny na siatce							
	TYNK MINER	0,0100			1532,35	1532,35	
					1532,35	1532,35	
Symbol:  WEŁNA MINE Producent:							
wełna mineralna							


















Materiały - Materiały budowlane

.	WEŁNA MINE	0,2000			340,31	340,31	
					340,31	340,31	
Symbol:	 ŻELBET	Producent:					
Żelbet.							
.	ŻELBET	0,2600			1787,10	1787,10	
					1787,10	1787,10	


Materiały - Przegrody budowlane - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	Wielkość	A _c	Numer katalogowy	N _{pro}	N _{istn}	N
		m	m ²		szt.	szt.	szt.
	DRZWI_WEW	A _c =71,083 m ²	71,08			1	
	DRZWI_ZEW	A _c =5,131 m ²	5,13			1	
	OKNA	A _c =160,064 m ²	160,06			1	
	PODŁOGA_GL	A _c =411,742 m ²	411,74			1	
	PODŁOGA	A _c =91,016 m ²	91,02			1	
	STR_POD	A _c =340,310 m ²	340,31			1	
	STROP-PANL	A _c =508,160 m ²	508,16			1	
	STROP-LIN	A _c =77,610 m ²	77,61			1	
	STROP-LAST	A _c =575,250 m ²	575,25			1	
	STROP-KL	A _c =502,080 m ²	502,08			1	
	STROP-GRES	A _c =124,000 m ²	124,00			1	
	ŚC_WEW	A _c =1604,998 m ²	1605,00			1	
	ŚC_ZEW 2P	A _c =654,687 m ²	654,69			1	
	ŚC_ZEW 1P	A _c =434,630 m ²	434,63			1	
	ŚC_ZEW PRT	A _c =444,207 m ²	444,21			1	

Materiały - Przegrody budowlane

Symbol:	 DRZWI_WEW	Producent:				
Drzwi wewnętrzne						
	DRZWI_WEW	$A_c=71,083 \text{ m}^2$	71,08			1
						1
Symbol:	 DRZWI_ZEW	Producent:				
Drzwi zewnętrzne						
	DRZWI_ZEW	$A_c=5,131 \text{ m}^2$	5,13			1
						1
Symbol:	 OKNA	Producent:				
Okno zewnętrzne						
	OKNA	$A_c=160,064 \text{ m}^2$	160,06			1
						1
Symbol:	 PODŁOGA_GL	Producent:				
Podłoga na gruncie						
	PODŁOGA_GL	$A_c=411,742 \text{ m}^2$	411,74			1
						1
Symbol:	 PODŁOGA	Producent:				
Podłoga na gruncie						
	PODŁOGA	$A_c=91,016 \text{ m}^2$	91,02			1
						1
Symbol:	 STROP-PANL	Producent:				
Strop ciepło do góry						
	STROP-PANL	$A_c=508,160 \text{ m}^2$	508,16			1
						1
Symbol:	 STROP-LIN	Producent:				
Strop ciepło do góry						
	STROP-LIN	$A_c=77,610 \text{ m}^2$	77,61			1
						1
Symbol:	 STROP-LAST	Producent:				
Strop ciepło do góry						
	STROP-LAST	$A_c=575,250 \text{ m}^2$	575,25			1
						1
Symbol:	 STROP-KL	Producent:				


Strop ciepło do góry

	STROP-KL	$A_c=502,080 \text{ m}^2$	502,08			1	
						1	

Symbol:  STROP-GRES

Producent:


Strop ciepło do góry

	STROP-GRES	$A_c=124,000 \text{ m}^2$	124,00			1	
						1	

Symbol:  STR_POD

Producent:


Strop pod nieogrz. poddaszem

	STR_POD	$A_c=340,310 \text{ m}^2$	340,31			1	
						1	

Symbol:  ŚC_WEW

Producent:


Ściana wewnętrzna

	ŚC_WEW	$A_c=1604,998 \text{ m}^2$	1605,00			1	
						1	

Symbol:  ŚC_ZEW 2P

Producent:


Ściana zewnętrzna

	ŚC_ZEW 2P	$A_c=654,687 \text{ m}^2$	654,69			1	
						1	

Symbol:  ŚC_ZEW 1P

Producent:


Ściana zewnętrzna

	ŚC_ZEW 1P	$A_c=434,630 \text{ m}^2$	434,63			1	
						1	

Symbol:  ŚC_ZEW PRT

Producent:

Ściana zewnętrzna przy gruncie

	ŚC_ZEW PRT	$A_c=444,207 \text{ m}^2$	444,21			1	
						1	