
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Bloku Operacyjnego na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice
INWESTOR : Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego
ADRES INWESTORA : ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice
BRANŻA : Instalacja wentylacji - strefa 2 - BLOK OPERACYJNY

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przewody wentylacyjne			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm	m ²		
d.1	0122-01	- udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		39.61+3.21+4.05	m ²	46.870	
				RAZEM	46.870
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.1	0122-02	- udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		42.13+8.68+6.14	m ²	56.950	
				RAZEM	56.950
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm	m ²		
d.1	0123-03	- udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		81.49+15.32+25.08	m ²	121.890	
				RAZEM	121.890
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.1	0102-03				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		22.95+24.45	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.1	0102-04				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		35.12+24.28	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.1	0101-05				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		133.14+77.99	m ²	211.130	
				RAZEM	211.130
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.1	0103-06				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		209.92+366.25	m ²	576.170	
				RAZEM	576.170
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.1	0103-07				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		23.93+42.32	m ²	66.250	
				RAZEM	66.250
2		Klapy p. poż.			
9	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca okrągła o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym d=315	szt.		
d.2	0131-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca okrągła o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym d=250	szt.		
d.2	0131-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, prostokątna z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=200 H=315	szt.		
d.2	0130-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, prostokątna z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=250 H=315	szt.		
d.2	0130-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=400 H=315	szt.		
d.2	0130-03				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-17 d.2 0130-04 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=500 H=400 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-17 d.2 0130-04 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=600 H=400 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17 d.2 0130-05 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca okrągła o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym a=630 b=400 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17 d.2 0130-05 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=500 H=600 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.2 0130-05 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=630 H= 500 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-17 d.2 0130-06 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=630 H=630 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.2 0130-07 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=1000 H=500 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17 d.2 0130-07 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=800 H=800 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.2 0130-08 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=1000 H=800 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Nawiewniki, wywiewniki, kratki, elementy zakańczające			
23	KNR 2-17 d.3 0139-04 z.o.3.6. 9905-2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=595 H=595; Nawiewnik kwadratowy przeznaczony do montażu w suficie, ze skrzynką rozprężną, przystosowany do pracy ze stałym i zmiennym strumieniem powietrza 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-17 d.3 0139-04 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Nawiewnik z filtrem H13 457x457x80 Nawiewnik z filtrem H13 L=517 H=517 D=200 BD=310 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-17 d.3 0139-04 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Nawiewnik z filtrem H13 405x405x80 Nawiewnik z filtrem H13 L=465 H=465 D=200 BD=310 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-17 d.3 0139-04 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Nawiewnik z filtrem H13 305x305x80 Nawiewnik z filtrem H13 L=365 H=365 D=160 BD=290 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-17 d.3 0139-04 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Nawiewnik z filtrem H13 610x610x80 Nawiewnik z filtrem H13 L=670 H=670 D=250 BD=335 k=1	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-17 d.3 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi100	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNR 2-17 d.3 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi125	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-17 d.3 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-17 d.3 0140-02 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi250	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-17 d.3 0138-02 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Kratka Wentylacyjna Higieniczna-300x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-17 d.3 0138-03 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Kratka Wentylacyjna Higieniczna-500x200	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-17 d.3 0138-03 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Kratka Wentylacyjna Higieniczna-400x300	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-17 d.3 0138-05 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Kratka Wentylacyjna Higieniczna-800x400	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 2-17 d.3 0146-02 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=400 b=400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 d.3 0146-04 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=800 b=800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-17 d.3 0146-05 z.o.3.6. 9905-3 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=1400 b=1500	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Elementy regulacyjne			
39	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.4	0131-01	śr.do 100 mm	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
40	KNR 2-17	Regulator stałego wydatku d=100	szt.		
d.4	0131-01		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
41	KNR 2-17	Regulator stałego wydatku d=80	szt.		
d.4	0131-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
42	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.4	0131-02	śr.do 200 mm	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
43	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.4	0131-03	śr.do 315 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
44	KNR 2-17	Przepustnica prostokątna a=315 b=400	szt.		
d.4	0130-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
45	KNR 2-17	Regulator zmiennego wydatku a=308 b=150	szt.		
d.4	0130-03		szt.	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
46	KNR 2-17	Regulator zmiennego wydatku a=500 b=300	szt.		
d.4	0130-03		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
47	KNR 2-17	Regulator zmiennego wydatku a=600 b=200	szt.		
d.4	0130-03		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
48	KNR 2-17	Regulator zmiennego wydatku a=800 b=250	szt.		
d.4	0130-05		szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
5		Urządzenia			
49	KNR 2-17	Dostawa i montaż - Strop laminarny o wymiarach 1800x2400x350, wydatek po-	szt.		
d.5	0141-06	wietrza: 3700 m3/h, filtry H13 o ?p=89 Pa, masa stropu 180 kg	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
50	KNR 2-17	Dostawa i montaż - Strop laminarny o wymiarach 550x2400x200, wydatek po-	szt.		
d.5	0141-06	wietrza: 1355 m3/h, filtry H13; Projektuje się strop laminarny w specjalnym wy-	szt.		
	analogia	konaniu, będzie on konstruowany przez dostawcę po dokładnej znajomości	szt.	3.000	
		urządzeń i ich lokalizacji w Sali operacyjnej nr 4 (sala z angiografem).		RAZEM	3.000
		3			
51	d.5	Dostawa i montaż - Centrala nawiewno-wywiewna układu NW1 w wykonaniu	kpl.		
	kalk. własna	higienicznym z wbudowanymi tłumikami i wymiennikiem krzyżowym z czynni-	kpl.	1.000	
		kiem pośredniczącym+ Vn=19200m3/h Vw=15100 m3/h + nagrzewnica o mo-		RAZEM	1.000
		cocy 131,3 kW + chłodnica o mocy 193,46 kW + masa 7133 kg + centrala ze-			
		wnętrzna. Wymiary wg STWiOR; wyposażona w króćce elastyczne			
		1			
52	d.5	Dostawa i montaż - Centrala nawiewno-wywiewna układu NW2 w wykonaniu	kpl.		
	kalk. własna	higienicznym z wbudowanymi tłumikami i wymiennikiem glikolowym + Vn=	kpl.	1.000	
		4070m3/h Vw=4477m3/h + nagrzewnica o mocy 27,2 kW + chłodnica o mocy		RAZEM	1.000
		41,01 kW + masa 2881 kg + centrala zewnętrzna. Wymiary wg STWiOR; wy-			
		posażona w króćce elastyczne			
		1			
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Nawilżacz parowy powietrza: wydajność: 16 kg/h, pobór mocy elektrycznej: 12 KW, masa 51kg, wymiary szerxwysxgł=500x1087x437	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Nawilżacz parowy powietrza: wydajność: 20 kg/h, pobór mocy elektrycznej: 15 KW, masa 51kg, wymiary szerxwysxgł=500x1087x437	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Nawilżacz parowy powietrza: wydajność: 24 kg/h, pobór mocy elektrycznej: 18 KW, masa 51kg, wymiary szerxwysxgł=500x1087x437	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	d.5 kalk. własna	Dostawa - Wentylator kanałowy prostokątny, V=1400m3/h, ?p=600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-17 d.5 0204-06 z.o.3.6. 9905-3 analogia	Montaż - Wentylator kanałowy prostokątny, V=1400m3/h, ?p=600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.5 kalk. własna	Dostawa - Nagrzewnica elektryczna okrągła d=315 315-3,0 230V/1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	d.5 kalk. własna	Dostawa - Nagrzewnica elektryczna okrągła 400-6,0 400V/2 d=400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-17 d.5 0320-01 analogia	Montaż nagrzewnic kanałowych okrągłych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	d.5 kalk. własna	Dostawa - Nagrzewnica elektryczna prostokąta 600x300-C 2x400V a=350 b=600	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	d.5 kalk. własna	Dostawa - Nagrzewnica elektryczna prostokąta 600x300-C 2x400V a=350 b=600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-17 d.5 0320-01 analogia	Montaż nagrzewnic kanałowych prostokątnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Automatyka central			
64	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - Automatyka centrali układu NW1, automatyka wg założeń podanych w opisie technicznym PW instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - Automatyka centrali układu NW2, automatyka wg założeń podanych w opisie technicznym PW instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Rewizje			
66	KNR 2-17 d.7 0153-03 analogia	Kłapa rewizyjna	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
8		Tłumiki akustyczne			
67	KNR 2-17 d.8 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNR 2-17 d.8 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 2-17 d.8 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 2-17 d.8 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Izolacje			
71	KNR 9-16 d.9 0105-08 analogia	Izolacja z wełny mineralnej o grubości 80mm	m ² izo- lacji		
		430	m ² izo- lacji	430.000	
				RAZEM	430.000
72	KNR 9-16 d.9 0105-08	Izolacja z wełny mineralnej o grubości 40mm	m ² izo- lacji		
		970	m ² izo- lacji	970.000	
				RAZEM	970.000
73	KNR-W 2-16 d.9 0601-12	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej powierzchni kształtowe o wielkości ponad 1,07 m2	m ²		
		559	m ²	559.000	
				RAZEM	559.000
10		Regulacje i uruchomienia			
74	kalk. własna	Uruchomienie central wentylacyjnych	kpl.		
d.10		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	kalk. własna	Uruchomienie nawilżaczy	kpl.		
d.10		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	kalk. własna	Uruchomienie stropów laminarnych	kpl.		
d.10		3+3	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	kalk. własna	Regulacja instalacji	kpl.		
d.10		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	kalk. własna	Uruchomienie instalacji	kpl.		
d.10		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000