

PRZEDMIAR - branża elektryczna

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej w Zwiniarzu
ADRES INWESTYCJI : ZWINIARZ 4A 13-324 Grodziczno
INWESTOR : Gmina Grodziczno
ADRES INWESTORA : Grodziczna 17A 13-324 Grodziczno
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV :
CPV 45300000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania
CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
CPV 45317300-5 Instalacje elektryczne urządzeń rozdzielczych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRACE DEMONTAŻOWE					
1	KNR-W 4-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym (istniejąca rozdzielnica)	szt.		
d.1	1145-01	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2 (istniejąca rozdzielnica)	szt.		
d.1	1146-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A (istniejące rozdzielnice)	szt.		
d.1	1121-01	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 (istniejąca rozdzielnica)	szt.		
d.1	1122-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 63 A (istniejąca rozdzielnica)	szt.		
d.1	1128-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1	1122-01 analogia	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych	szt.		
d.1	1133-09 analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 4-03	Demontaż opraw ściennych	szt.		
d.1	1136-02 analogia	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	40*2+300	m	380.000	
				RAZEM	380.000
10	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtykowych	szt.		
d.1	1148-02	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych	m		
d.1	1140-06 analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2x36W	szt.		
d.1	1134-01	88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
13	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych hermetycznych 2x36W	szt.		
d.1	1134-01 analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4x18W	szt.		
d.1	1134-01 analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
15	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	9.55+8.25+325.63+261.76	m ²	605.190	
				RAZEM	605.190
16	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych (+20%)	m		
d.2	1001-01 analogia	(28+42*1.5+32*2+180)*1.2+180	m	582.000	
				RAZEM	582.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 PRACE MONTAŻOWE - instalacja elektryczna					
17 d.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle (zasilanie RG i R1) 10+35	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
18 d.3	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.3	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-go w gotowych bruzdach 10+35	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
20 d.3	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie -(zasilanie RG) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.3	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur (zasilanie RG) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.3	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie -(zasilanie R1) 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
23 d.3	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur (zasilanie R1) 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
24 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym (roz-dzielnice) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg (rozdzielnica wnąkowa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg (rozdzielnica wnąkowa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+55+30	szt. szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
28 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 95	szt. szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
29 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3+26+2	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
30 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.3	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
35	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły (28+42*1.5+32*2+180)*1.2+180	m		
d.3			m	582.000	
				RAZEM	582.000
36	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku in- nym niż betonowy (YDYpżo 3x2,5) 650	m		
d.3			m	650.000	
				RAZEM	650.000
37	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku in- nym niż betonowy (YDYpżo 3x1,5) 1400	m		
d.3			m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
38	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku in- nym niż betonowy (zasil.ewakuacyjne i sterowanie p-poż) 180	m		
d.3			m	180.000	
				RAZEM	180.000
39	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. do 75x75 mm o 3 wylotach dla przewo- dów o przekroju do 2.5 mm ² 60	szt.		
d.3			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (skrzynki liczni- kowe) 1	aparat		
d.3			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FRX160 3 (4) - bieg.(RG) 1	szt.		
d.3			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wyzwalacz) (RG) 1	szt.		
d.3			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk p-poż) 2	szt.		
d.3			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach (ogranicznik przepięciowy SPC-S-20/280/4 2	szt.		
d.3			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach (rozłącznik FR) 1	szt.		
d.3			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach (wył. róż. prąd.) 4	szt.		
d.3			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach (wył. róż. prąd.) 5	szt.		
d.3			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach (wył. róż. prąd.) 5	szt.		
d.3			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach (wył. róż. prąd.) 2	szt.		
d.3			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6A 19	szt.		
d.3			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
51	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10A 1	szt.		
d.3			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A 19	szt.		
d.3			szt.	19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
53 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 20A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach C63A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (mostek) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.3	KNNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły (dzwonki) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
57 d.3	KNNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku (dzwonki) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
58 d.3	KNNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (dzwonki) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.3	KNNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek (dzwonki) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (dzwonek szkolny) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.3	KNNR 5 0201-01 analogia	Przewody telefoniczne 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
62 d.3	KNNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (telefon) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.3	KNNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek (telefon) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.3	KNNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych wtynkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 PRACE MONTAŻOWE - oświetlenie					
65 d.4	KNNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
66 d.4	KNNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 41	kpl. kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
67 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafon LED 12W IP65 - "B") 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
68 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjne kierunkowe) 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
69 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjno-doświetlające) 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
70 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafon LED 9W - "A") 11	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu paneli LED 48W ("B")	kpl.		
d.4	0511-07				
	analogia				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu paneli LED 25W/2160lm ("C")	kpl.		
d.4	0511-07				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu paneli LED 20W/1600lm (zewnętrzna z czujnikiem ruchu)	kpl.		
d.4	0511-07				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafon LED16W/1200lm IP65 - "C")	kpl.		
d.4	0502-01				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafon LED22W/2000lm - "D")	kpl.		
d.4	0502-01				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane z mikrofalowym czujnikiem ruchu (9W/700lm IP65 - "A")	kpl.		
d.4	0502-01				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane z mikrofalowym czujnikiem ruchu (plafon LED 16W/1200lm - "B")	kpl.		
d.4	0502-01				
	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane z mikrofalowym czujnikiem ruchu (plafon LED 22W/2200lm - "C")	kpl.		
d.4	0502-01				
	analogia				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.4	0502-10				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x18 W ("C1")	kpl.		
d.4	0511-06				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x18 W ("A1")	kpl.		
d.4	0511-06				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.4	0502-10				
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
83	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych przykręcanych 2x18W - końcowych (oprwa rastrowa "C")	kpl.		
d.4	0511-05				
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
84	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.4	0502-09				
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
85	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W (oprawa rastrowa "A")	kpl.		
d.4	0511-02				
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
86	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem lub rastrem przykręcanych(oprawa doświetlająca tablice)	kpl.		
d.4	0511-02				
	analogia				
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
87	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
d.4	0301-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000
5 PRACE POMIAROWE					
88 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 35	pomiar pomiar	 35.000	
				RAZEM	35.000
90 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 36	pomiar pomiar	 36.000	
				RAZEM	36.000
91 d.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 50	kpl.po m. kpl.po m.	 50.000	
				RAZEM	50.000
6 PRACE NAPRAWCZE					
95 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 582+45	m m	 627.000	
				RAZEM	627.000
96 d.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 627*0.05	m ² m ²	 31.350	
				RAZEM	31.350
97 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity) 9.52+10.52+20.04+8.25+0.65+1.12+7.32+325.63+261.76	m ² m ²	 644.810	
				RAZEM	644.810
98 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany po wykuciu bruzd do przewodów) 2.6*(2*8.02+5.07+5.11+2.51+7.44+8.08+4.49+2*2.76+2.78+2.73+5.61+5.05)+ 2.53*(4.88+2.69+2.25+4.93+3.42+5.48+5.91+2*2.22+4.68+5.05+5.05+2.76+ 2.51*2.73+13.96+1.83+3.2+4.73)	m ² m ²	 390.862	
				RAZEM	390.862