

temat opracowania:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU W ZAKRESIE WYMIANY WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z TOWARZYSZĄCYMI OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI BUDYNKU OFICYNY W ZABYTKOWYM ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM, SWARZĘDZ, UL. POZNAŃSKA 35.

część:

P R E D M I A R R O B Ó T

nazwa obiektu:

BUDYNEK OFICYNY W ZABYTKOWYM ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM W SWARZĘDZU, DZIAŁKA NR 2170, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SWARZĘDZ, OBREB – SWARZĘDZ 52-620 SWARZĘDZ, UL. POZNAŃSKA 35.

lokalizacja:

52-620 SWARZĘDZ, UL. POZNAŃSKA 35, DZIAŁKA NR 2170, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA – SWARZĘDZ, OBREB - SWARZĘDZ

inwestor:

**PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
AL. PARTYZANTÓW 57
24-100 PUŁAWY**

jednostka projektowa:

„RH+” PRACOWNIA
UL. WRÓBLESKIEGO 16C/8
24-100 PUŁAWY
tel. +48 600 367 372
tel. +48 (081) 886 80 12
e-mail: reszkabox@gmail.com
NIP: 716-242-35-85
REGON: 060176904

imię, nazwisko

nr uprawnień

podpis/pieczałka

ARCHITEKTURA

Projektant:

mgr inż. arch. **Łukasz Reszka**

27/2010/DOIA

Opracowanie kosztorysu:

mgr inż. **Piotr Neiwer**

**BIURO KOSZTORYSOWE
EstiMaster**

mgr inż. Piotr Neiwer

data opracowania:

marzec 2013 r.

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261213-0	Kładzenie dachów metalowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45320000-6	Roboty izolacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : **Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.**
ADRES INWESTYCJI : 52-620 Swarzędz, ul. Poznańska 35, dz. nr 2170, Jedn. ewid. Swarzędz, obr. Swarzędz.

INWESTOR : Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy.
ADRES INWESTORA : 24-100 Puławy, al. Partyzantów 57.

BRANŻA : **Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.**

DATA OPRACOWANIA : 18.03.2013 r.

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

I. ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiar Robót dotyczy wykonania robót wg projektu wykonawczego: Remont poszycia dachu zabytkowego budynku pałacu "Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu", opracowanego przez "RH+" PRACOWANIA, 24-100 Puławy, ul. Wróblewskiego 16C/8.

Przedmiotem opracowania jest wycena robót budowlanych w zakresie robót przygotowawczych, wymiany konstrukcji dachowych nad częścią budynku, wymiana pokrycia dachowego ceramicznego na nowe z dachówki karpíówki, pokrycia i obróbkę z blachy stalowej ocynkowanej na pokrycie i obróbkę z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej. Uwzględniono również wymianę odwodnienia dachu łącznie z rurami spustowymi na systemowe z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej i elementów kanalizacji deszczowej oraz obróbkę okien elewacji.

W zakresie robót ujęto również wymianę stropu nad częścią pomieszczeń wraz z robotami towarzyszącymi.

W cenach jednostkowych uwzględniono ustawienie, demontaż i koszt pracy rusztowań.

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

Lp.	Nazwa działu	Od poz.	Do poz.
1	REMONT DACHU I PODDASZA	1	102
1.1	Prace rozbiórkowe i demontażowe	1	22
1.2	Prace konstrukcyjne	23	30
1.3	Nowe więźby dachowe i pokrycia	31	77'
1.3.1	Więźba dachowa nad głównym budynkiem	31	48
1.3.2	Więźba dachowa nad przybudówkami	49	64
1.3.3	Pokrycia dachowe ceramiczne	65	65
1.3.4	Pokrycia i obróbki blacharskie	66	68
1.3.5	Akcesoria dachowe	69	74
1.3.6	Odwodnienie dachu	75	77'
1.4	Prace termoizolacyjne i elewacyjne	78	87
1.5	Stolarka budowlana	88	91
1.6	Roboty wykończeniowe i pozostałe	92	102
2	WYMIANA STROPU	103	127
2.1	Roboty rozbiórkowe	103	111
2.2	Konstrukcja i izolacja nowego stropu	112	120
2.3	Roboty wykończeniowe	121	127
3	PRACE INSTALACYJNE	128	129

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

1 REMONT DACHU I PODDASZA

1.1 Prace rozbiórkowe i demontażowe

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
1			REMONT DACHU I PODDASZA			
1.1			Prace rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	ST-1.0	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4,53+3,51+3,45+7,5*2+4,44+5,64+1,41*2+5,64+3,67+8,52*2+3,79	m m	69,53	
					RAZEM	69,53
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	ST-1.0	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,0+2,55+2,74+4,56*2+1,2+2,86+4,57*2+1,04+2,45	m m	35,10	
					RAZEM	35,10
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	ST-1.0	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*[#p.1+3,21*1,01+4,76*1,02+5,25*1,09+2,88+2,69+[8,26+3,7+8,16+7,51]*1,08]+0,15*[4,53+4,76+4,79+5,25]+0,2*[1,8*1,02+2,56*1,09+[2,41+2,44+3,72+2,04]*1,08]+0,5*3,93*1,08	m ² m ²	37,93	
					RAZEM	37,93
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-10	ST-1.0	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 3	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-09	ST-1.0	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 2,0	m m	2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	ST-1.0	Demontaż świetlików dachowych 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7 d.1.1	KNR 5-06 1402-01 z. o.2.4. analogia	ST-1.0	Demontaż anten, wraz z kosztem ich zabezpieczenia do czasu ponownego montażu R*0,573; S*0,6 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
8 d.1.1	kalk. własna	ST-1.0	Demontaż drabinki stalowej przy kominie 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	ST-1.0	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 13,87*1,01+16,56*1,02+12,25+1,15+2,1	m ² m ²	46,40	
					RAZEM	46,40
10 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	ST-1.0	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa #p.9	m ² m ²	46,40	
					RAZEM	46,40
11 d.1.1	KNR K-05 0101-02	ST-1.0	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat i deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 38,48*1,09+185,14*1,08	m ² m ²	241,89	
					RAZEM	241,89
12 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	ST-1.0	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe [2,79+3,21]*1,01+4,76*1,02+2,69+2,88+7,54*2+5,25*1,09+[8,26+3,93+8,16+7,51]*1,08	m m	67,38	
					RAZEM	67,38
13 d.1.1	KNR 4-01 0430-07	ST-1.0	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 185,14+39,7+13,87+16,96	m ² m ²	255,67	
					RAZEM	255,67
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	ST-1.0	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

1.1 Prace rozbiórkowe i demontażowe

1.2 Prace konstrukcyjne

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
15 d.1.1	KNR 4-01 0432-02	ST-1.0	Demontaż świetlików dachowych 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.1.1	0401-0427	ST-1.0	Rozbiórka ścian szkieletowych 2,32*[5,34+5,45]*2-1,8	m ² m ²	48,27	
					RAZEM	48,27
17 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	ST-1.0	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2*#p.18+2*[2,23*[1,62+0,44+2,8*2]-1,6*3+1,4]+0,05*2,0*2	m ² m ²	42,22	
					RAZEM	42,22
18 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	ST-1.0	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,28+2,83+1,5*1,48	m ² m ²	7,33	
					RAZEM	7,33
19 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	ST-1.0	Rozebranie ścian i kominów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ściany: 0,25*[2,23*[1,62+0,44+2,8*2]-1,6*3+1,4] kominy: 0,2*2,62+0,31*0,88+0,32*0,8+0,56*1,77+0,24*1,03	m ³ m ³ m ³	3,42 2,29	
					RAZEM	5,71
20 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	ST-1.0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu drzwiowego 0,05*0,25*2,0	m ³ m ³	0,02	
					RAZEM	0,02
21 d.1.1	KNR 4-01 0534-07	ST-1.0	Prowizoryczne zabezpieczenie pow. poddasza z rozebraniem; folią #p.9+#p.11	m ² m ²	288,29	
					RAZEM	288,29
22 d.1.1	0800-0010	ST-1.0	Usunięcie materiałów z rozbiórki, wraz z opłatą za ich utylizację 1	kpl. kpl.	1	
					RAZEM	1
1.2	45262000-1		Prace konstrukcyjne			
23 d.1.2	0202-0262	ST-2.0	Więńce żelbetowe z betonu C16/20, wraz ze zbrojeniem budynek główny: 0,25*0,32*8,83*2+0,25*0,3*[5,85+14,64*2+6,5*2+3,03]+ 0,15*0,3*6,5*2+0,25*0,2*[7,05*2+3,03*3] przybudówki nr 2 i nr 3: 0,25*2*[16,68+2,72]	m ³ m ³ m ³	6,99 1,21	
					RAZEM	8,20
24 d.1.2	KNR 4-01 0310-01	ST-2.0	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 1,5*[0,2+0,31+0,32+0,24]	m ³ m ³	1,60	
					RAZEM	1,60
25 d.1.2	KNR 4-01 0310-02	ST-2.0	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 1,5*0,56+0,41*[3,37+1,5]	m ³ m ³	2,84	
					RAZEM	2,84
26 d.1.2	KNR 4-01 0305-02 analogia	ST-2.0	Czapka kominowa z cegły klinkierowej 0,8	m ² m ²	0,80	
					RAZEM	0,80
27 d.1.2	KNR 2-02 0114-01	ST-2.0	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 7,2*2-1,6*3+4,82-1,6+1,16	m ² m ²	13,98	
					RAZEM	13,98
28 d.1.2	KNR 2-02 0114-02	ST-2.0	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. - komin w ścianie 1,48*[1,77+1,5]	m ² m ²	4,84	
					RAZEM	4,84
29 d.1.2	KNR 2-02 0123-01 analogia	ST-2.0	Okładanie (szpałdowanie) ściany komina jw. ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²		

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

1.2 Prace konstrukcyjne

1.3 Nowe więźby dachowe i pokrycia

1.3.1 Więźba dachowa nad głównym budynkiem

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
			1,48*1,5	m ²	2,22	
					RAZEM	2,22
30 d.1.2	KNR 2-02 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 5,19+1,27	m ² m ²	 6,46	
					RAZEM	6,46
1.3			Nowe więźby dachowe i pokrycia			
1.3.1			Więźba dachowa nad głównym budynkiem			
31 d.1.3.1	KNR 2-02 0406-02	ST-3.0	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej Uwaga dotycząca wszystkich elementów drewnianych więźby : Konstrukcje z elementów drewnianych klasy C24 lub wyższej, zabezpieczone przeciwgrzybicznie poprzez dwukrotne smarowanie preparatami solnymi 0,098+0,078	m ³ drew. m ³ drew.	 0,18	
					RAZEM	0,18
32 d.1.3.1	KNR 2-02 0406-06	ST-3.0	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,008+1,646+0,431+0,345	m ³ drew. m ³ drew.	 3,43	
					RAZEM	3,43
33 d.1.3.1	KNR 2-02 0407-02	ST-3.0	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,431+0,345	m ³ drew. m ³ drew.	 0,78	
					RAZEM	0,78
34 d.1.3.1	KNR 2-02 0407-04	ST-3.0	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,157+0,235+0,314+0,157	m ³ drew. m ³ drew.	 0,86	
					RAZEM	0,86
35 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-01	ST-3.0	Miecze i zastrzały z tarcicy nasyconej miecze: 0,612 zastrzały: 0,439+0,294+0,376	m ³ m ³ m ³	 0,61 1,11	
					RAZEM	1,72
36 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-03	ST-3.0	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,109+0,072+0,06+0,098+0,207+0,055+0,075	m ³ m ³	 0,68	
					RAZEM	0,68
37 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-05	ST-3.0	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,584+1,296+0,135	m ³ m ³	 3,02	
					RAZEM	3,02
38 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-04	ST-3.0	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,448	m ³ m ³	 0,45	
					RAZEM	0,45
39 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-08	ST-3.0	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,347	m ³ m ³	 0,35	
					RAZEM	0,35
40 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-02 analogia	ST-3.0	Jętki z tarcicy nasyconej 0,76+0,531+0,403	m ³ m ³	 1,69	
					RAZEM	1,69
41 d.1.3.1	KNR K-05 0102-01	ST-4.0	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia dachowa wstępnego krycia, wysokoparoprzepuszczalna, hydroizolacyjna 186,7*1,08	m ² m ²	 201,64	
					RAZEM	201,64
42 d.1.3.1	KNR K-05 0104-06	ST-4.0	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm; drewno impregnowane środkami grzybobójczymi i ppoż. #p.41	m ² m ²	 201,64	
					RAZEM	201,64
43 d.1.3.1	KNR 2-02 0410-04	ST-4.0	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm z tarcicy nasyconej; drewno impregnowane środkami grzybobójczymi i ppoż.	m ²		

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

1.3.1 Więżba dachowa nad głównym budynkiem

1.3.2 Więżba dachowa nad przybudówkami

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
			#p.41	m ²	201,64	
					RAZEM	201,64
44	KNR K-05 d.1.3.1 0103-07	ST-4.0	Szalowanie koszy; drewno impregnowane środkami grzybobójczymi i ppoż. 0,25*[5,52+2,43]*2*1,08	m ² m ²	4,29	
					RAZEM	4,29
45	KNR K-05 d.1.3.1 0103-04	ST-4.0	Montaż deski okapowej; drewno impregnowane środkami grzybobójczymi i ppoż. 12,03+11,8+5,59*2	m m	35,01	
					RAZEM	35,01
46	KNR K-05 d.1.3.1 0103-05	ST-4.0	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej [8,16*2+7,51]*1,08	m m	25,74	
					RAZEM	25,74
47	KNR AT-09 d.1.3.1 0104-01	ST-4.0	Aluminiowa uszczelka wentylująca kalenicę 15,26+3,09+8,83+3,13	m m	30,31	
					RAZEM	30,31
48	KNR AT-09 d.1.3.1 0104-03	ST-4.0	Wentylacja okapu 12,03+11,8+5,59*2	m m	35,01	
					RAZEM	35,01
1.3.2			Więżba dachowa nad przybudówkami			
49	KNR 2-02 d.1.3.2 0406-01	ST-3.0	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga dotycząca wszystkich elementów drewnianych więźby : Konstrukcje z elementów drewnianych klasy C24 lub wyższej, zabezpieczone przeciwegrzybicznie poprzez dwukrotne smarowanie preparatami solnymi 0,075+0,055	m ³ dREW. m ³ dREW.	0,13	
					RAZEM	0,13
50	KNR 2-02 d.1.3.2 0406-02	ST-3.0	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,294	m ³ dREW. m ³ dREW.	0,29	
					RAZEM	0,29
51	KNR 2-02 d.1.3.2 0406-05	ST-3.0	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,07	m ³ dREW. m ³ dREW.	0,07	
					RAZEM	0,07
52	KNR 2-02 d.1.3.2 0406-06	ST-3.0	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,076	m ³ dREW. m ³ dREW.	0,08	
					RAZEM	0,08
53	KNR 2-02 d.1.3.2 0408-03	ST-3.0	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,112+0,219+0,735	m ³ m ³	1,07	
					RAZEM	1,07
54	KNR 2-02 d.1.3.2 0408-02 analogia	ST-3.0	Jętki z tarcicy nasyczonej 0,346	m ³ m ³	0,35	
					RAZEM	0,35
55	KNR 4-01 d.1.3.2 1303-01	ST-3.0	Wykonanie i montaż ściągów z prętów fi 16 mm przybudówka nr 1: 4,95*1,58*4	kg kg	31,28	
					RAZEM	31,28
56	KNR K-05 d.1.3.2 0102-01	ST-4.0	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia dachowa wstępnego krycia, wysokoparoprzepuszczalna, hydroizolacyjna przybudówka nr 1: 39,7*1,09 przybudówki nr 2 i 3: 16,52*1,02+14,32*1,01	m ² m ² m ²	43,27 31,31	
					RAZEM	74,58

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

1.3.2 Więżba dachowa nad przybudówkami

1.3.3 Pokrycia dachowe ceramiczne

1.3.4 Pokrycia i obróbki blacharskie

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
57 d.1.3.2	KNR K-05 0104-06	ST-4.0	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm; drewno impregnowane środkami grzybobójczymi i ppoż. #p.56	m ² m ²	74,58	
					RAZEM	74,58
58 d.1.3.2	KNR 2-02 0410-04	ST-4.0	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x60 mm z tarcicy nasyczonej; drewno impregnowane środkami grzybobójczymi i ppoż. przybudówka nr 1: 39,7*1,09	m ² m ²	43,27	
					RAZEM	43,27
59 d.1.3.2	KNR 2-02 0410-01	ST-4.0	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej przybudówki nr 2 i 3: 16,52*1,02+14,32*1,01	m ² m ²	31,31	
					RAZEM	31,31
60 d.1.3.2	KNR K-05 0102-02 analiza indywidualna	ST-4.0	Mocowanie warstwy rozdzielającej na pełnym deskowaniu - siatki z tworzywa sztucznego lub włókniny #p.59	m ² m ²	31,31	
					RAZEM	31,31
61 d.1.3.2	KNR K-05 0103-04	ST-4.0	Montaż deski okapowej; drewno impregnowane środkami grzybobójczymi i ppoż. przybudówka nr 1: 7,56*2	m m	15,12	
					RAZEM	15,12
62 d.1.3.2	KNR K-05 0103-05	ST-4.0	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej przybudówka nr 1: 5,25*1,09 przybudówki nr 2 i 3: 4,89*1,02+[3,21+2,91]*1,01 zadaszenie: 2,85*2	m m m	5,72 11,17 5,70	
					RAZEM	22,59
63 d.1.3.2	KNR AT-09 0104-01	ST-4.0	Aluminiowa uszczelka wentylująca kalenicę przybudówka nr 1: 7,56	m m	7,56	
					RAZEM	7,56
64 d.1.3.2	KNR AT-09 0104-03	ST-4.0	Wentylacja okapu przybudówka nr 1: 7,56*2	m m	15,12	
					RAZEM	15,12
1.3.3			Pokrycia dachowe ceramiczne			
65 d.1.3.3	KNR 2-02 0504-04	ST-4.0	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę budynek główny: 172,4*1,08 przybudówka nr 1: 39,7*1,09	m ² m ² m ²	186,19 43,27	
					RAZEM	229,46
1.3.4	45261213-0		Pokrycia i obróbki blacharskie			
66 d.1.3.4	NNRNKB 202 0535-01 analogia	ST-4.0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną, z warstwą ochronną alucynku przybudówki nr 2 i 3: 16,52*1,02+14,32*1,01	m ² m ²	31,31	
					RAZEM	31,31
67 d.1.3.4	0800-0210	ST-4.0	Pokrycie istn. daszków blachą powlekaną, z warstwą ochronną alucynku; na deskowaniu pełnym 12,53+1,15+2,1	m ² m ²	15,78	
					RAZEM	15,78
68 d.1.3.4	KNR-W 2-02 0514-02	ST-4.0	Obróbki z blachy stalowej powlekanej, z warstwą ochronną alucynku obróbki okapów, koszy, komina, desek szczytowych, pasy nadrynnowe i podrynnowe; dachy pokryte dachówką: [0,4+0,25]*[5,64*2+3,93+3,81+8,66*2]+0,25*[5,52+2,43]*1,08*2+0,3*[8,16*2+7,51]*1,08+0,3*5,25*1,09+0,5*4,2	m ² m ²	39,45	

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

1.3.4 Pokrycia i obróbki blacharskie

1.3.5 Akcesoria dachowe

1.3.6 Odwodnienie dachu

1.4 Prace termoizolacyjne i elewacyjne

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
			obróbki na dachach pokrytych blachą: 0,25*2*[3,45*2+4,53]+0,3*[4,89*1,02+[3,21+2,91]*1,01] zadaszenie: 0,3*2,85*2+[0,4+0,25*2]*4,45 daszki: 0,25*[5,48+5,93]	m ² m ² m ²	9,07 5,72 2,85	
					RAZEM	57,09
1.3.5	45261210-9		Akcesoria dachowe			
69 d.1.3.5	AT09-0104	ST-4.0	Ławy kominiarskie 0,95	m m	 0,95	
					RAZEM	0,95
70 d.1.3.5	KNR AT-09 0104-05	ST-4.0	Stopnie kominiarskie 7	szt. szt.	 7	
					RAZEM	7
71 d.1.3.5	KNR AT-09 0104-06	ST-4.0	Płotek przeciwśniegowy budynek główny: 2*8,44+3,81+3,7+5,42+5,47 przybudówka nr 1: 7,31*2	m m	 35,28 14,62	
					RAZEM	49,90
72 d.1.3.5	0800-0150	ST-4.0	Systemowy kominek wentylacyjny z elastyczną rurą przyłączeniową, stal kwasoodporna; wraz z uszczelnieniem przejścia przez połac dachową 10	szt. szt.	 10	
					RAZEM	10
73 d.1.3.5	0800-0200	ST-4.0	Kominy spalinowe ze stali kwasoodpornej, wysokości 80 cm nad poziomem połaci dachu, fi 120 mm, wraz z uzupełnieniem wkładów w przewodach muryowanych poniżej połaci dachowych i z uszczelnieniem przejścia przez połac dachową 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
74 d.1.3.5	KNR 5-06 1402-01 analogia	ST-4.0	Ponowny montaż anten z demontażu R*0,955 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.3.6	45261320-3		Odwodnienie dachu			
75 d.1.3.6	KNR-W 2-02 0522-02	ST-4.0	Rynny o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej obustronnie, wraz z ochronną siatką zabezpieczającą budynek główny: 5,64*2+1,41*2+3,94+8,66*2+3,82 przybudówka nr 1: 7,54*2 przybudówka nr 2: 3,45*2 przybudówka nr 3: 4,53 zadaszenie: 4,45	m m m m m	 39,18 15,08 6,90 4,53 4,45	
					RAZEM	70,14
76 d.1.3.6	KNR-W 2-02 0522-05 analiza indywidualna	ST-4.0	Kosz zlewowy przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekaniej - montaż z gotowych elementów 9+1	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
77 d.1.3.6	KNR-W 2-02 0529-02	ST-4.0	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej 2,85+4,75*2+4,55*2+2,9+1,15+2,6+2,0+2,55	m m	 32,65	
					RAZEM	32,65
1.4	45320000-6		Prace termoizolacyjne i elewacyjne			

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

1.4 Prace termoizolacyjne i elewacyjne

1.5 Stolarka budowlana

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
78 d.1.4	KNR 0-23 2613-01	ST-2.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 6 cm ściany Sz.04: 0,69*[2*8,66+0,13*6]+12,98-0,88*2+2,93*0,26*2	m ² m ²	 25,23	 RAZEM 25,23
79 d.1.4	KNR 0-23 2613-01	ST-2.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 12 cm ściany Sz.01: 0,66*[4,055+3,935+5,34+5,45]-[0,5^2*2+0,6*0,7*4]+2*[2,67+2,64] ściany Sz.01.1: 0,5^2*2+0,6*0,7*4 ściana Sw.04 : 2,54+1,17	m ² m ² m ² m ²	 20,83 2,18 3,71	 RAZEM 26,72
80 d.1.4	KNR 0-23 2613-01	ST-2.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 8 cm ściany Sz.06 - od środka: 0,25*[15,93+2,48]	m ² m ²	 4,60	 RAZEM 4,60
81 d.1.4	KNNR 2 0604-02	ST-2.0	Paroizolacja #p.79+#p.80	m ² m ²	 31,32	 RAZEM 31,32
82 d.1.4	KNR 9-12 0301-07	ST-2.0	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego, wraz z paroizolacją budynek główny: 172,4*1,08	m ² m ²	 186,19	 RAZEM 186,19
83 d.1.4	0023-0931	ST-2.0	Tynk zewnętrzny mineralny na siatce ściany Sz.06 - od zewnątrz: 0,25*[17,43+2,59]	m ² m ²	 5,00	 RAZEM 5,00
84 d.1.4	0023-2615	ST-2.0	Izolacja termiczna grub. 12 cm z wełny mineralnej (na fragmencie wewnętrznej ściany niższej oficyny, od strony pomieszczenia nieogrzewanego), wraz z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym 1	kpl kpl	 1,00	 RAZEM 1,00
85 d.1.4	KNR 0-23 2615-02	ST-2.0	Docieplenie komina płytami z wełny mineralnej grub. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3,72*1,77	m ² m ²	 6,58	 RAZEM 6,58
85 d.1.4	KNR 4-01 0419-02	ST-2.0	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
86 d.1.4	0200-0100	ST-2.0	Wykończenie przestrzeni między wieńcami a połaciami dachowymi - z płyty OSB oraz styropianu grub. 4 cm wykończonego tynkiem elewacyjnym 0,25*[3,45+3,47+4,53]	m ² m ²	 2,86	 RAZEM 2,86
87 d.1.4	0800-0050	ST-2.0	Naprawa tynków zewnętrznych w miejscach uszkodzeń 1	kpl. kpl.	 1	 RAZEM 1
1.5	45420000-7		Stolarka budowlana			
88 d.1.5	0202-1017	ST-2.0	Dostawa i montaż drzwi drewnianych w ścianach murowanych, wraz z ościeżnicami 1,6*4+0,8	m ² m ²	 7,20	 RAZEM 7,20
89 d.1.5	0202-1017	ST-2.0	Dostawa i montaż drzwi drewnianych w ściankach g-k, wraz z ościeżnicami 3*1,6	m ² m ²	 4,80	 RAZEM 4,80
90 d.1.5	KNR-W 2-02 1017-01	ST-2.0	Świetliki dachowe z funkcją wylazu 2	kpl kpl	 2,00	 RAZEM 2,00

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

- 1.5 Stolarka budowlana
 1.6 Roboty wykończeniowe i pozostałe
 2 WYMIANA STROPU
 2.1 Roboty rozbiórkowe

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
91 d.1.5	KNR-W 2-02 1016-07	ST-2.0	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
1.6	45400000-1		Roboty wykończeniowe i pozostałe			
92 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	ST-2.0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ściany murowane: 8,28+13,1+6,32*4-1,6*4+1,5*[1,8+2,56+2,41+2,44+3,72+2*0,64+2*0,38]	m ² m ²	 62,72	 62,72
					RAZEM	62,72
93 d.1.6	KNR 4-01 0711-01	ST-2.0	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto szacunkowo 20,0	m ² m ²	 20,00	 20,00
					RAZEM	20,00
94 d.1.6	KNR 4-01 0713-01	ST-2.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych główny budynek: [10,2+9,2]*2+2,92*[3,53+1,12]+10,6*2 przybudówka nr 1: 7,1*2+3,63*2+2*7,29*0,37+[1,62+1,87]*0,64 przybudówka nr 2: 1,4*3,0*2+6,4*2 przybudówka nr 3: 2,8*12,8 -#p.93	m ² m ² m ² m ² m ²	 73,58 29,09 21,20 35,84 -20,00	 73,58 29,09 21,20 35,84 -20,00
					RAZEM	139,71
95 d.1.6	32AT-0101	ST-2.0	Tynk gipsowy na siatce ściany Sz.04: 0,69*[2*8,66+0,13*6]+12,98-0,88*2+2,93*0,26*2	m ² m ²	 25,23	 25,23
					RAZEM	25,23
96 d.1.6	NNRNKB 202 2023-04	ST-2.0	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu GKBI na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 - obudowy ocieplonych ścian ściany Sz.01: 1,01*[4,055+3,935+5,34+5,45]+2*[2,36+2,36] ściana Sw.04 : 2,54+1,17	m ² m ² m ²	 28,41 3,71	 28,41 3,71
					RAZEM	32,12
97 d.1.6	NNRNKB 202 2023-01	ST-2.0	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu GKBI na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 ściany Sz.01.1 - zabudowa okien: 0,5^2*2+0,6*0,7*4	m ² m ²	 2,18	 2,18
					RAZEM	2,18
98 d.1.6	NNRNKB 202 2024-04	ST-2.0	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu GKBI na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 ściany Sz.06 - od wewnątrz: 0,3*[15,93+2,48]	m ² m ²	 5,52	 5,52
					RAZEM	5,52
99 d.1.6	NNRNKB 202 2024-04 analogia	ST-2.0	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 Krotność = 2 Sw.01 : 2,28*[5,34+5,45]*2-1,6*3	m ² m ²	 44,40	 44,40
					RAZEM	44,40
100 d.1.6	0202-2028	ST-2.0	Obudowa połaci dachowych (dach typu D01) z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych obudowa połaci dachowych typu D01: [53,7+37,7+38,4+8,54+10,4]*1,08	m ² m ²	 160,64	 160,64
					RAZEM	160,64
101 d.1.6	0202-1505	ST-2.0	Malowanie farbą lateksową, wraz z przygotowaniem powierzchni ściany: #p.92+#p.93+#p.94+#p.95+#p.96+#p.97+#p.98+#p.99*2 obudowa połaci dachowych typu D01: [53,7+37,7+38,4+8,54+10,4]*1,08	m ² m ² m ²	 376,28 160,64	 376,28 160,64
					RAZEM	536,92
102 d.1.6	0202W-1502	ST-2.0	Malowanie komina farbą wapienną na kolor złamanej bieli 19,61	m ² m ²	 19,61	 19,61
					RAZEM	19,61
2			WYMIANA STROPU			

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

2.1 Roboty rozbiórkowe

2.2 Konstrukcja i izolacja nowego stropu

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
2.1			Roboty rozbiórkowe			
103 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST-1.0	Zabezpieczenie podłóg, np. płytami wiórowymi w pomieszczeniach poniżej stropu: #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
104 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST-1.0	Zabezpieczenie podłóg folią w pomieszczeniach poniżej stropu: #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
105 d.2.1	KNR 4-01 0428-02	ST-1.0	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt 8,33*5,85+6,5*[5,36+5,25]+3,03*[3,6+2,65]-2,37*1,16	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
106 d.2.1	KNR 4-01 0429-01	ST-1.0	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep Cała podłoga: #p.105 A (obliczenia pomocnicze) Belki szer. 20 cm: 8,33*10+5,36*11+3,03*9+1,4+0,56*3+5,25*11 B (obliczenia pomocnicze) #p.A-#p.B*0,20	m ² m ²	 133,88 ===== 133,88 230,36 ===== 230,36 87,81	
					RAZEM	87,81
107 d.2.1	KNR 4-01 0429-03	ST-1.0	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów #p.106	m ² m ²	 87,81	
					RAZEM	87,81
108 d.2.1	KNR 4-01 0429-04	ST-1.0	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
109 d.2.1	KNR 4-01 0429-08	ST-1.0	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm ² #p.106B	m m	 230,36	
					RAZEM	230,36
110 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	ST-1.0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla belek stalowych 19	szt. szt.	 19,00	
					RAZEM	19,00
111 d.2.1	0800-0010	ST-1.0	Usunięcie materiałów z rozbiórki, wraz z opłatą za ich utylizację 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
2.2			Konstrukcja i izolacja nowego stropu			
112 d.2.2	KNR 4-01 0317-05 analogia	ST-3.0	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - HEB 220 i HEB 180; łączna masa belek ~3098 kg 7,0*4+6,3*3	m m	 46,90	
					RAZEM	46,90
113 d.2.2	0202-0616	ST-3.0	Izolacje z papy asfaltowej - przejść belek stalowych przez mury 19	szt. szt.	 19,00	
					RAZEM	19,00
114 d.2.2	KNR 2-02 0407-01	ST-3.0	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,343+0,153	m ³ drew. m ³ drew.	 0,50	
					RAZEM	0,50
115 d.2.2	KNR 0-21 4005-01	ST-3.0	Belki stropowe o szer. do 160 mm; łączna masa drewna ~3,76 m ³	mb		

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

2.2 Konstrukcja i izolacja nowego stropu

2.3 Roboty wykończeniowe

3 PRACE INSTALACYJNE

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
			3,2*22+5,65*7+1,1*22+1,9*2+3,9*20+0,7*10+3,3+1,2*2+0,6*2+1,3*2+5,65+1,65	mb	239,75	
					RAZEM	239,75
116 d.2.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	ST-3.0	Ślepa podłoga z płyt OSB3, grub. 22 mm #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
117 d.2.2	KNNR 2 0604-02	ST-3.0	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
118 d.2.2	KNR 9-12 0301-08	ST-3.0	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 10 cm, układanymi nad sufitem podwieszanym #p.105-#p.115*0,06	m ² m ²	 119,50	
					RAZEM	119,50
119 d.2.2	KNR 9-12 0301-02 analogia	ST-3.0	Izolacje akustyczne wykonywane mineralnymi płytami wygłuszającymi grub. 40 mm #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
120 d.2.2	KNR 0-21 4007-03	ST-3.0	Ślepa podłoga z płyt OSB3, grub. 18 mm #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
2.3			Roboty wykończeniowe			
121 d.2.3	0401-0707	ST-2.0	Zamurowanie/zabetonowanie wnęk/przebić pozostałych po pracach rozbiórkowych oraz otworów przejściowych dla belek stalowych 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
122 d.2.3	NNRNKB 202 2028-01	ST-2.0	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu W pomieszczeniach poniżej wymienionego stropu: #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
123 d.2.3	KNR 2-02 1505-05	ST-2.0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
124 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	ST-2.0	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności W pomieszczeniach poniżej wymienionego stropu: (6,36+8,68)*2*2,60 (5,34+7,10)*2*2,60 (5,45+7,10)*2*2,60	m ² m ² m ²	 78,21 64,69 65,26	
					RAZEM	208,16
125 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	ST-2.0	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe #p.124	m ² m ²	 208,16	
					RAZEM	208,16
126 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	ST-2.0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian #p.124	m ² m ²	 208,16	
					RAZEM	208,16
127 d.2.3	0800-0220	ST-2.0	Wykończenie posadzki w pomieszczeniach nad wymienionym stropem #p.105	m ² m ²	 133,88	
					RAZEM	133,88
3	45300000-0		PRACE INSTALACYJNE			

Budynek oficyny w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym w Swarzędzu.

Budowlana - remont dachu (wymiana więźby i pokryć) z robotami towarzyszącymi.

3 PRACE INSTALACYJNE

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem
128 d.3	0800-0300	ST-2.0	Demontaż na czas prac budowlanych oraz odtworzenie po zakończeniu prac instalacji elektrycznej oświetleniowej oraz gniazd wtykowych 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
129 d.3	0800-310	ST-2.0	Zabezpieczenie instalacji c.o. i jej odtworzenie po wykonaniu robót budowlanych 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00