

Kosztorys ofertowy

**Termorenowacja budynku ARCHIWUM
na terenie zakładu P.E.C.
w Sieradzu, przy ul. Zachodniej 2**

Budowa: TERMOMODERNIZACJA

Obiekt: Budynek archiwum

PEC w Sieradzu

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Sieradzu
98-200 Sieradz, ul. Spółdzielcza 4

Jednostka opracowująca kosztorys: ...

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budynek Archiwum			
1.1 Docieplenie ścian			
1.1.1 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*(3,18+9,00) = 24,360000	24,36		m
1.1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki 1,80*(5+3)*0,25 = 3,600000 0,90*(2+2)*0,25 = 0,900000 0,60*2*0,25 = 0,300000 1,20*2*0,25 = 0,600000 ogniomury (19,84+2*9,00)*0,35 = 13,244000 rynnny 19,84*0,30 = 5,952000	24,60		m2
1.1.3 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami - likwidacja otworów okiennych - Analogia (wraz z nadprożami) okna 0,90*0,60*2*0,38 = 0,410400 nowe wejście 0,76*1,50*0,38 = 0,433200 stare wejście 1,00*2,05*0,38 = 0,779000 1,46*2,05*0,38 = 1,137340	2,76		m3
1.1.4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III - na zamurowaniach otworów 0,90*0,60*2 = 1,080000 0,76*1,50 = 1,140000 1,00*2,05 = 2,050000 1,46*2,05 = 2,993000	7,26	2	m2
1.1.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły wejście 0,90*0,60*0,38 = 0,205200 1,00*0,90*0,38*2 = 0,684000 (1,80-0,60)*1,50*0,38 = 0,684000	1,57		m3
1.1.6 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 197,72 = 197,720000	197,72		m2
1.1.7 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne 197,72 = 197,720000	197,72		m2
1.1.8 KNR 23/2614/3 Ocieplenie ścian bud. płytami styropianowymi -systemowe, wraz z przygot. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany murowane - tynk silikatowy II-III gr. kolorów (50/50), styropian frezowany o gr. 14 cm - Budynek (20,34+2*9,00)*4,32 = 165,628800 20,34*3,18 = 64,681200 0,14*0,14*4,32*4 = 0,338688 minus okna i drzwi -1,80*1,50*5 = -13,500000 -1,80*0,90*3 = -4,860000 -1,20*0,90*2 = -2,160000 -0,90*0,60*4 = -2,160000 -1,00*2,00*2 = -4,000000 wrota -2,50*2,50 = -6,250000	197,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.9 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OŚCIEŻA ościeża = 0,000000 okna i drzwi (1,80+1,50*2)*5*0,25 = 6,000000 (1,80+0,90*2)*3*0,25 = 2,700000 (0,90+0,60*2)*4*0,25 = 2,100000 (1,20+0,90*2)*2*0,25 = 1,500000 (1,00+2,00*2)*0,15*2 = 1,500000 13,80	13,80	0,5	m2
1.1.10 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne 13,80 = 13,800000 13,80	13,80		m2
1.1.11 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża - styropian gr. 3 cm, tynk siilkatowy II-III gr. kolorów ościeża j.w. 13,80 = 13,800000 13,80	13,80		m2
1.1.12 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokolowej (20,34+9,00)*2 = 58,680000 -1,50 = -1,500000 -2,50 = -2,500000 54,68	54,68		mb
1.1.13 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna (1,80+1,50*2)*5 = 24,000000 (1,80+0,90*2)*8 = 28,800000 (0,90+0,60*2)*4 = 8,400000 (1,20+0,90*2)*2 = 6,000000 naroża 4,32*4 = 17,280000 84,48	84,48		mb
1.1.14 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące pod obróbki z zaprawy mrozoodpornej gr. 5 mm- analogia okna 1,50*(5+3)*0,25 = 3,000000 0,90*4*0,25 = 0,900000 1,20*2*0,25 = 0,600000 0,60*2*0,25 = 0,300000 4,80	4,80		m2
1.1.15 KNNR 2/1003/2 Zaprawy wyrównujące pod obróbki z zaprawy mrozoodpornej - dodatek za każdy 1 mm 4,80 = 4,800000 4,80	4,80	5,00	m2
1.1.16 KNR 202/506/2 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, itp. parapety okienne 1,50*8*0,35 = 4,200000 1,20*2*0,35 = 0,840000 0,90*4*0,35 = 1,260000 0,60*2*0,35 = 0,420000 obróbki blacharskie (2*9,00+19,84)*0,40 = 15,136000 ścianki attykowe - wewnętrznie (0,90-0,38)/2*8,75*2 = 4,550000 19,84*0,38 = 7,539200 pas pod-nadrynnowy (19,84*(0,35+0,50)) = 16,864000 50,81	50,81		m2
1.1.17 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm 3,18*2 = 6,360000 6,36	6,36		m
1.1.18 ORGB 202/519/4 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15 cm - uchwyty do rur przedłużone, 6,36 = 6,360000 6,36	6,36		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.19 KNRW 401/526/8 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych (w odcinkach o długości ponad 1·m), dodatek za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej 2 = 2,000000 2,0	2,0		szt
1.1.20 KNR 202/506/5 Analogia - Obróbki blacharskie - kolana, przedłużki, ... / podłączenie rynny po dociepleniu / 2 = 2,000000 2,0	2,0		szt
1.1.21 KNR 403/203/1 (1) Analogia. obsadzenie przewodów wtynkowych, układanych bez kucia i zaprawiania - uporządkowanie instalacji okablowania (anteny, oświetlenie, kamery, itp...) 2 = 2,000000 2,0	2,0		kpl.
1.1.22 KNR 401/322/2 Analogia - Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratki wentylacyjne, nawiewy, itp... - obodowa i obróbka istniejących przejść ściennych 3 = 3,000000 3,0	3,0		szt
1.1.23 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe (20,34+9,00)*2*4,32 = 253,497600 253,50	253,50		m2
1.1.24 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 253,5 = 253,500000 253,50	253,50		m2
1.1.25 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m 253,5 = 253,500000 253,50	253,50		m2
1.1.26 Kal. wł. Czas pracy rusztowań 750 = 750,000000 750	750		mg
1.2 Lokalne naprawy murowe + opaska + koryta odwadniające			
1.2.1 KNNRS 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - naprawa zawilgoconych fragmentów - 20 % powierzchni 189,48 = 189,480000 189,48	189,48	0,2	m2
1.2.2 KNR 40/209/2 (1) Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmörtel 189,48*0,2 = 37,896000 37,90	37,90		m2
1.2.3 KNRW 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce 37,90 = 37,900000 37,90	37,90		m2
1.2.4 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm 19,67 = 19,670000 19,67	19,67		m2
1.2.5 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm 19,67 = 19,670000 19,67	19,67		m2
1.2.6 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - opaska (boki + tył budynku) 0,50*(2*9,00+20,34) = 19,170000 0,50*0,50*2 = 0,500000 19,67	19,67		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.7 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $2*9,00+20,34+0,50*4 = 40,340000$ 40,34	40,34		m
1.2.8 KNR 201/515/2 Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15-cm na podbudowie - koryto odprowadzające wody opadowe od budynku $2*3,0 = 6,000000$ 6,00	6,00		m
1.3 Wymiana / montaż stolarki okiennej - pcv			
1.3.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - demontaż istniejącej stolarki + kraty $1,80*1,50*8 = 21,600000$ $0,60*1,50*2 = 1,800000$ $1,20*0,90*2 = 2,160000$ $0,90*0,60*4 = 2,160000$ kraty $2,0*1,7*3 = 10,200000$ 37,92	37,92		m2
1.3.2 KNR 19/1023/11 (1) Okna PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylno-rozwierane, powierzchnia 2,0-m2, osadzenie na kotwach (Umin=1,10) - okna dostosowane pod względem kształtu i podziału - 14 sztuk okna $1,80*1,50*5 = 13,500000$ $1,80*0,90*3 = 4,860000$ $1,20*0,90*2 = 2,160000$ $0,90*0,60*4 = 2,160000$ 22,68	22,68		m2
1.3.3 KNR 401/108/11 Wywóz stolarki samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z opłatą za składowanie $37,92*0,07 = 2,654400$ 2,65	2,65		m3
1.3.4 KNR 401/108/12 Wywóz stolarki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km $2,65 = 2,650000$ 2,65	2,65	15	m3
1.4 Wymiana / montaż stolarki drzwiowej			
1.4.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - demontaż istniejących drzwi $1,00*2,05 = 2,050000$ $2,16*2,50 = 5,400000$ 7,45	7,45		m2
1.4.2 KNR 19/931/6 Wymiana stolarki drzwi wejściowych - drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe "90", z naświetlem, osadzenie na kotwach, - profil ciepły, przeszklenie do 30%, samozamykacz i stopka - szt 2 - analogia (Umin=1,30), kompletne z zamkami, okuciami; Należy zastosować profil HS50 ocynkowany obustronnie met. galwaniczną, $2,05*2 = 4,100000$ 4,10	4,10		m2
1.4.3 KNR 401/108/11 Wywóz stolarki samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z opłatą za składowanie $7,45*0,08 = 0,596000$ 0,60	0,60		m3
1.4.4 KNR 401/108/12 Wywóz stolarki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km $0,60 = 0,600000$ 0,60	0,60	15	m3
1.5 Docieplenie stropodachu			
1.5.1 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2, Listwa startowa do ocieplenia styropianem laminowanym - anal. $19,84*0,16*0,14 = 0,444416$ 0,44	0,44		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.2 KNR 401/519/1 Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - ok. 20 % pow. dachowej 19,84*8,75 = 173,600000 173,60	173,60		m2
1.5.3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - plyta laminowana jednostronnie gr. 16 cm, 173,60 = 173,600000 -0,38*0,94 = -0,357200 -0,38*0,64*2 = -0,486400 -0,38*0,38*5 = -0,722000 172,03	172,03		m2
1.5.4 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2 - anal. - papa do pokryć jednowarstwowych (pokrycie izolacji) 172,03 = 172,030000 172,03	172,03		m2
1.5.5 KNR 23/2612/5 Montaż łączników teleskopowych - anal. 172,03*3 = 516,090000 516,09	516,09		szt
1.5.6 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - obróbki kominów 0,25*(0,38+0,94)*2 = 0,660000 0,25*(0,38+0,64)*2*2 = 1,020000 0,25*0,38*4*5 = 1,900000 3,58	3,58	1,15	m2
1.6 Roboty elektryczne na elewacjach			
1.6.1 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane - oświetlenie wejść - z czujnikiem zmierzchu i ruchu 2 = 2,000000 2,0	2,0		kpl
1.6.2 KNNR 5/503/1 Oprawy oświetleniowe ściennie halogenowa, compact - oświetlenie zewnętrzne, sterowane - kompletne 1 = 1,000000 1,0	1,0		kpl.
1.6.3 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach - anteny, uchwyty, itp.. 1 = 1,000000 1,0	1,0		szt
1.7 Naprawa kominów			
1.7.1 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegiel, do 0,5-m3/miejsce - naprawa 30 % - przewody wentylacyjne 0,38*0,94*0,66 = 0,235752 0,38*0,64*0,66*2 = 0,321024 0,38*0,38*5 = 0,722000 1,28	1,28	0,3	m3
1.7.2 KNR 202/803/6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategorii III - naprawa do 50 % R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 (0,38+0,94)*0,66*2 = 1,742400 (0,38+0,64)*0,66*2*2 = 2,692800 (0,38+0,38)*2*5 = 7,600000 12,04	12,04	0,5	m2
1.7.3 KNR 202/506/2 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe 0,38*0,94 = 0,357200 0,38*0,64*2 = 0,486400 0,38*0,38*5 = 0,722000 1,57	1,57	1,20	m2
1.7.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach / kominach - kratki wentylacyjne, metalowe z obudową z siatki 10 = 10,000000 10,0	10,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.7.5 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod malowanie środkiem gruntująco-wzmacniającym 1-krotne <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">12,04</div> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">= <u>12,040000</u></div> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">12,04</div>	12,04		m2
1.7.6 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, preparatem gruntującym pod f. silikatowe <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">12,04</div> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">= <u>12,040000</u></div> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">12,04</div>	12,04		m2
1.7.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne - f. silikatową (tynk na siatce) <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">12,04</div> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">= <u>12,040000</u></div> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">12,04</div>	12,04		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.	
2 Przebudowa Sali						
2.1 Rozbiórki + zamurowania						
2.1.1 KNR 401/349/2	Rozebrawie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
		$(2,93*2+3,19+1,74)*0,25*3,67$	= 9,899825			
		$(4,59+4,37+4,56)*0,12*3,67$	= 5,954208			
otwory		$-1,00*2,00*0,25$	= -0,500000			
		$-0,90*2,00*0,12*3$	= -0,648000			
w-c		$3,12*2*0,12*3,67$	= 2,748096			
		$-0,9*2,0*0,12$	= -0,216000			
			17,24	17,24		m3
2.1.2 KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami - likwidacja otworów					
		$1,00*2,05*0,38$	= 0,779000			
		$0,90*2,05*0,12$	= 0,221400			
			1,00	1,00		m3
2.1.3 KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria: III - na zamurowaniach otworów					
		$1,00*2,05$	= 2,050000			
		$0,90*2,05$	= 1,845000			
			3,90	3,90	2	m2
2.1.4 KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)					
		$5*2*2,0$	= 20,000000			
			20,00	20,00		m2
2.1.5 KNR 404/504/1	Rozebrawie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych - pom. w-c					
		$3,12*8,16$	= 25,459200			
			25,46	25,46		m2
2.1.6 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km					
		17,24	= 17,240000			
		$25,46*0,10$	= 2,546000			
			19,79	19,79		m3
2.1.7 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km					
		19,79	= 19,790000			
			19,79	19,79	15	m3
2.1.8 Kalkulacja indywidualna	Opłata wysypiskowa					
		19,79	= 19,790000			
			19,79	19,79		m3
2.2 Przebudowa pomieszczeń - bud						
2.2.1 KNR 19/928/10 (1)	Demontaż stolarki drzwi wewnętrznych, do 2,5-m2, R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000					
		$0,90*2,00*7$	= 12,600000			
			12,60	12,60		m2
2.2.2 KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły - filary nośne podciągów					
		$0,64*3,67*2$	= 4,697600			
			4,70	4,70		m2
2.2.3 KNR 204/1904/2	Montaż konstrukcji stalowej, elementy stalowe stropu, konstrukcja nośna					
		$R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000$				
		0,93	= 0,930000			
			0,93	0,93		t
2.2.4 KNR 1324/802/1	Analogia - Materiały do wykonania konstrukcji wsporczej Elewacji z płyty warstwowej; Profile stalowe: RP-120x60x5, oraz L-60x60x5 (połączenia spawane)					
		belki HEB 220	$71,5/1000*9,0$	= 0,643500		
			$71,5/1000*(2,93+0,64+0,38)$	= 0,282425		
			0,93	0,93		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.5 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe 4*5,0 = 20,00000 20,00	20,00		m
2.2.6 KNNR 5/410/2 Wentylatory elektryczne wyciągowe - ściennie lub sufitowe - wentylacja 4 = 4,00000 4,0	4,0		szt.
2.2.7 KNR 401/309/1 (2) Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, przewody 1/2x1/2 cegły - wentylacja typu "Z" - sala 0,60*5 = 3,00000 3,0	3,0		m
2.2.8 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek wydzielenie w-c 3,12*3*3,67 = 34,351200 (1,75+1,40)*3,67 = 11,560500 minus otwory -0,90*2,0*2 = -3,600000 -0,80*2,0*2 = -3,200000 -1,00*2,0 = -2,000000 37,11	37,11		m2
2.2.9 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nowe otwory drzwiowe i okienne 1,2*5 = 6,00000 6,00	6,00		m
2.2.10 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome, wykonywane ręcznie 37,11*2 = 74,220000 74,22	74,22		m2
2.2.11 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko 1,4*1,5*2 = 4,200000 1,75*1,5*2 = 5,250000 3,12*1,09 = 3,400800 3,12*3,56 = 11,107200 sala 8,16*11,34 = 92,534400 116,49	116,49		m2
2.2.12 KNR 202/604/3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa 116,49 = 116,490000 116,49	116,49		m2
2.2.13 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 116,49 = 116,490000 116,49	116,49		m2
2.2.14 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, preparatem wzmacniająco-gruntującym 116,49 = 116,490000 116,49	116,49		m2
2.2.15 KNR 202/1104/1 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 20x20-mm 116,49 = 116,490000 116,49	116,49		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.16 KNR 202/1105/1 Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych sala (8,16+11,34)*2 = 39,000000 otwory drzwiowe -0,90*2 = -1,800000 w-c 1,50*4*2 = 12,000000 1,40*4 = 5,600000 1,75*4 = 7,000000 1,09*2 = 2,180000 3,12*4 = 12,480000 3,56*2 = 7,120000 otwory drzwiowe -0,80*2 = -1,600000 -0,90*4 = -3,600000 -1,00*2 = -2,000000 76,38	76,38		m
2.2.17 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża - zeszkrobanie i zmycie starej farby, naprawy miejscowe - zarysowania i peknięcia - ściany istniejące ściany 337,65 = 337,650000 337,65	337,65		m2
2.2.18 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie (1-krotne) 337,65 = 337,650000 337,65	337,65		m2
2.2.19 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne sufity 116,49 = 116,490000 ściany 74,22 = 74,220000 8,16*3,67*4 = 119,788800 (11,34+3,12)*3,67 = 53,068200 minus -1,80*0,90*3 = -4,860000 -0,90*0,60*4 = -2,160000 -1,80*1,50*3 = -8,100000 -0,90*2,0*2*3 = -10,800000 337,65	337,65		m2
2.2.20 KNR 202/923/4 Spadki pod parapety (1,80*6+0,90*4)*0,25 = 3,600000 3,60	3,60		m2
2.2.21 ORGB 202/2804/3 Okladziny parapetów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych 3,60 = 3,600000 3,60	3,60		m2
2.2.22 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1,09*2+1,75*4+1,40*4+3,12*6)*2,05 = 68,675000 minus drzwi i okna -(0,80*2*2+0,90*2*2+1,00) = -7,800000 -(2,00-1,86)*0,90*4 = -0,504000 60,37	60,37		m2
2.2.23 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła 60,37 = 60,370000 60,37	60,37		m2
2.2.24 KNBK 4/2101/43 Osadzenie ościeżnic, drzwi wewnętrznych, w murach z cegły, poziomowanie, podklinowanie, umocowanie, ościeża wewnętrzne o pow. do 2-m2 (regulowane) - 4 kpl. 0,8*2,0*2 = 3,200000 0,9*2,0*3 = 5,400000 8,60	8,60		m2
2.2.25 KNBK 20/113/5 (4) Skrzydła drzwiowe - płyciny gładkie, grubość do 40-mm, do 2.00-m2 - drzwi wewnętrzne / kompletne z zamkami i okuciami/ - 4 kpl. (z nawiewem dolnym, przeszklenie mat. do 20 %), 0,8*2,0*2 = 3,200000 0,9*2,0*2 = 3,600000 6,80	6,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.26 KNR 222/903/1 Drzwi jednoskrzydłowe, wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniem do 50% / kompletne z zamkami i okuciami / w ościeżach - anal. - z osadzeniem /95*200/ - do świetlicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"> $1 \quad = \frac{1,000000}{1,0}$ </div>	1,0	1,0	kpl

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Budynek Archiwum					
1.1 Docieplenie ścian					
1.1.1 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		24,36		
1.1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		24,60		
1.1.3 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami - likwidacja otworów okiennych - Analogia (wraz z nadprożami)	m3		2,76		
1.1.4 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III - na zamurowaniach otworów	m2	2	7,26		
1.1.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		1,57		
1.1.6 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		197,72		
1.1.7 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m2		197,72		
1.1.8 KNR 23/2614/3 Ocieplenie ścian bud. płytami styropianowymi -systemowe, wraz z przygot. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany murowane - tynk siilkatowy II-III gr. kolorów (50/50), styropian frezowany o gr. 14 cm - Budynek	m2		197,72		
1.1.9 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OŚCIEŻA	m2	0,5	13,80		
1.1.10 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m2		13,80		
1.1.11 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża - styropian gr. 3 cm, tynk siilkatowy II-III gr. kolorów	m2		13,80		
1.1.12 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej	mb		54,68		
1.1.13 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		84,48		
1.1.14 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące pod obróbki z zaprawy mrozoodpornej gr. 5 mm- analogia	m2		4,80		
1.1.15 KNNR 2/1003/2 Zaprawy wyrównujące pod obróbki z zaprawy mrozoodpornej - dodatek za każdy 1 mm	m2	5,00	4,80		
1.1.16 KNR 202/506/2 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, itp.	m2		50,81		
1.1.17 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		6,36		
1.1.18 ORGB 202/519/4 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15 cm - uchwyty do rur przedłużone,	m		6,36		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.19 KNRW 401/526/8 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych (w odcinkach o długości ponad 1·m), dodatek za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej	szt		2,0		
1.1.20 KNR 202/506/5 Analogia - Obróbki blacharskie - kolana, przedłużki, ... / podłączenie rynny po dociepleniu /	szt		2,0		
1.1.21 KNR 403/203/1 (1) Analogia. obsadzenie przewodów wtynkowych, układanych bez kucia i zaprawiania - uporządkowanie instalacji okablowania (anteny, oświetlenie, kamery, itp...)	kpl.		2,0		
1.1.22 KNR 401/322/2 Analogia - Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratki wentylacyjne, nawiewy, itp... - obodowa i obróbka istniejących przejść ściennych	szt		3,0		
1.1.23 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	m2		253,50		
1.1.24 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		253,50		
1.1.25 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m	m2		253,50		
1.1.26 Kal. wł. Czas pracy rusztowań	mg		750		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Docieplenie ścian					
1.2 Lokalne naprawy murowe + opaska + koryta odwadniające					
1.2.1 KNNRS 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - naprawa zawilgoconych fragmentów - 20 % powierzchni	m2	0,2	189,48		
1.2.2 KNR 40/209/2 (1) Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmörtel	m2		37,90		
1.2.3 KNRW 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce	m2		37,90		
1.2.4 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm	m2		19,67		
1.2.5 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2		19,67		
1.2.6 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - opaska (boki + tył budynku)	m2		19,67		
1.2.7 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		40,34		
1.2.8 KNR 201/515/2 Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15·cm na podbudowie - koryto odprowadzające wody opadowe od budynku	m		6,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Lokalne naprawy murowe + opaska + koryta odwadniające					
1.3 Wymiana / montaż stolarki okiennej - pcv					
1.3.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 - demontaż istniejącej stolarki + kraty	m2		37,92		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.3.2 KNR 19/1023/11 (1) Okna PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylno-rozwierane, powierzchnia 2,0-m2, osadzanie na kotwach (Umin=1,10) - okna dostosowane pod względem kształtu i podziału - 14 sztuk	m2		22,68		
1.3.3 KNR 401/108/11 Wywóz stolarki samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m3		2,65		
1.3.4 KNR 401/108/12 Wywóz stolarki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	15	2,65		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wymiana / montaż stolarki okiennej - pcv					
1.4 Wymiana / montaż stolarki drzwiowej					
1.4.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - demontaż istniejących drzwi	m2		7,45		
1.4.2 KNR 19/931/6 Wymiana stolarki drzwi wejściowych - drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe "90", z naświetlem, osadzanie na kotwach, - profil ciepły, przeszklenie do 30%, samozamykacz i stopka - szt 2 - analogia (Umin=1,30), kompletne z zamkami, okuciami; Należy zastosować profil HS50 ocynkowany obustronnie met. galwaniczną,	m2		4,10		
1.4.3 KNR 401/108/11 Wywóz stolarki samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m3		0,60		
1.4.4 KNR 401/108/12 Wywóz stolarki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	15	0,60		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wymiana / montaż stolarki drzwiowej					
1.5 Docieplenie stropodachu					
1.5.1 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2, Listwa startowa do ocieplenia styropianem laminowanym - anal.	m3		0,44		
1.5.2 KNR 401/519/1 Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - ok. 20 % pow. dachowej	m2		173,60		
1.5.3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - płyta laminowana jednostronnie gr. 16 cm,	m2		172,03		
1.5.4 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2 - anal. - papa do pokryć jednowarstwowych (pokrycie izolacji)	m2		172,03		
1.5.5 KNR 23/2612/5 Montaż łączników teleskopowych - anal.	szt		516,09		
1.5.6 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - obróbki kominów	m2	1,15	3,58		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Docieplenie stropodachu					
1.6 Roboty elektryczne na elewacjach					
1.6.1 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane - oświetlenie wejść - z czujnikiem zmierzchu i ruchu	kpl		2,0		
1.6.2 KNNR 5/503/1 Oprawy oświetleniowe ściennie halogenowa, compact - oświetlenie zewnętrzne, sterowane - kompletne	kpl.		1,0		
1.6.3 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach - anteny, uchwyty, itp..	szt		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty elektryczne na elewacjach					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.7 Naprawa kominów					
1.7.1 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce - naprawa 30 % - przewody wentylacyjne	m3	0,3	1,28		
1.7.2 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategorii III - naprawa do 50 % R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	m2	0,5	12,04		
1.7.3 KNR 202/506/2 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm - czapki kominowe	m2	1,20	1,57		
1.7.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach / kominach - kratki wentylacyjne, metalowe z obudową z siatki	szt		10,0		
1.7.5 KNR 23/261/2 Przygotowanie podłoża pod malowanie środkiem gruntująco-wzmacniającym 1-krotne	m2		12,04		
1.7.6 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, preparatem gruntującym pod f. silikatowe	m2		12,04		
1.7.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne - f. silikatową (tynk na siatce)	m2		12,04		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Naprawa kominów					Razem
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					Wartość rozdziału netto:

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Przebudowa Sali					
2.1 Rozbiórki + zamurowania					
2.1.1 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		17,24		
2.1.2 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami - likwidacja otworów	m3		1,00		
2.1.3 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria: III - na zamurowaniach otworów	m2	2	3,90		
2.1.4 KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2		20,00		
2.1.5 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych - pom. w-c	m2		25,46		
2.1.6 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3		19,79		
2.1.7 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	15	19,79		
2.1.8 Kalkulacja indywidualna Opłata wysypiskowa	m3		19,79		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Rozbiórki + zamurowania					
2.2 Przebudowa pomieszczeń - bud					
2.2.1 KNR 19/928/10 (1) Demontaż stolarki drzwi wewnętrznych, do 2,5-m2, R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	m2		12,60		
2.2.2 KNR 401/306/3 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły - filary nośne podciągów R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m2		4,70		
2.2.3 KNR 204/1904/2 Montaż konstrukcji stalowej, elementy stalowe stropu, konstrukcja nośna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	t		0,93		
2.2.4 KNR 1324/802/1 Analogia - Materiały do wykonania konstrukcji wsporczej Elewacji z płyty warstwowej; Profile stalowe: RP-120x60x5, oraz L-60x60x5 (połączenia spawane)	t		0,93		
2.2.5 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m		20,00		
2.2.6 KNNR 5/410/2 Wentylatory elektryczne wyciągowe - ściennie lub sufitowe - wentylacja	szt.		4,0		
2.2.7 KNR 401/309/1 (2) Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, przewody 1/2x1/2 cegły - wentylacja typu "Z" - sala	m		3,0		
2.2.8 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek	m2		37,11		
2.2.9 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nowe otwory drzwiowe i okienne	m		6,00		
2.2.10 KNR 202/902/1 Tynki zwykle kategorii: III, ściany płaskie i powierzchnie poziome, wykonywane ręcznie	m2		74,22		
2.2.11 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2		116,49		
2.2.12 KNR 202/604/3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2		116,49		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.2.13 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		116,49		
2.2.14 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, preparatem wzmacniająco-gruntującym	m2		116,49		
2.2.15 KNR 202/1104/1 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 20x20-mm	m2		116,49		
2.2.16 KNR 202/1105/1 Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		76,38		
2.2.17 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża - zeskrabanie i zmycie starej farby, naprawy miejscowe - zarysowania i pęknięcia - ściany istniejące	m2		337,65		
2.2.18 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie (1-krotne)	m2		337,65		
2.2.19 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		337,65		
2.2.20 KNR 202/923/4 Spadki pod parapety	m2		3,60		
2.2.21 ORGB 202/2804/3 Okładziny parapetów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2		3,60		
2.2.22 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		60,37		
2.2.23 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2		60,37		
2.2.24 KNBK 4/2101/43 Osadzenie ościeżnic, drzwi wewnętrznych, w murach z cegły, poziomowanie, podklinowanie, umocowanie, ościeża wewnętrzne o pow. do 2·m2 (regulowane) - 4 kpl.	m2		8,60		
2.2.25 KNBK 20/113/5 (4) Skrzydła drzwiowe - płyciny gładkie, grubość do 40·mm, do 2.00·m2 - drzwi wewnętrzne / kompletne z zamkami i okuciami/ - 4 kpl. (z nawiewem dolnym, przeszklenie mat. do 20 %),	m2		6,80		
2.2.26 KNR 222/903/1 Drzwi jednoskrzydłowe, wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniem do 50% / kompletne z zamkami i okuciami / w ościeżach - anal. - z osadzeniem /95*200/ - do świetlicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa pomieszczeń - bud					
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					
Wartość rozdziału netto:					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Tabela elementów scalonych

1 Budynek Archiwum

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Docieplenie ścian	
1.2	Lokalne naprawy murowe + opaska + koryta odwadniające	
1.3	Wymiana / montaż stolarki okiennej - pcv	
1.4	Wymiana / montaż stolarki drzwiowej	
1.5	Docieplenie stropodachu	
1.6	Roboty elektryczne na elewacjach	
1.7	Naprawa kominów	
Suma elementów rozdziału		
		Wartość rozdziału:

2 Przebudowa Sali

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Rozbiórki + замуrowania	
2.2	Przebudowa pomieszczeń - bud	
Suma elementów rozdziału		
		Wartość rozdziału:

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Budynek Archiwum			
2 Przebudowa Sali			
Suma:			
		Wartość kosztorysu:	