

# KOSZTORYS OFERTOWY

**Przedmiot robót:**

Rewitalizacja zabytkowego Ratusza w Rostarzewie oraz zmiana sposobu użytkowania z przeznaczeniem na regionalną izbę pamięci I Etap

**Zamawiający:**

Gmina Rakoniewice  
62-067 Rakoniewice Osiedle Drzymały 25

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

remontowe

---

Data opracowania :

Sporządził(a) :

Sprawdził(a) :

Lp	P R Z E D M I A R	
<b>Element robót: 1 Renowacja piwnic</b>		
<b>1</b>	<b>KNR 712 T0101/01</b> Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości Oczyszczenie stopek dźwigarów	
Obmiar :	$(3,20*5,00+0,90*2)*0,20=$	3,560
	—————	3,560 [m2]
<b>2</b>	<b>KNR 401 T1303/01</b> Wykonanie i montaż ściągów Na wysokości do 2 piętra - kotwienie obwodowe	
Obmiar :	$(14,76+12,02)*2*7,85=$	420,446
	—————	420,446 [kg]
<b>3</b>	<b>KNR 1901 T1311/02</b> Malowanie farba olejna elementów metalowych Malow. -pow pełnych szpachlow. jednokrotnie -dwukrotnie	
Obmiar :	$(3,20*5,00+0,90*2)*0,20=$	3,560
	—————	3,560 [m2]
<b>4</b>	<b>KNR 1901 T1311/03</b> Malowanie farba olejna elementów metalowych Malow. -pow pełnych szpachlow. jednokrotnie -miniowanie	
Obmiar :	$(3,20*5,00+0,90*2)*0,20=$	3,560
	—————	3,560 [m2]
<b>5</b>	<b>KNR 1901 T1017/01</b> Wymiana elementów stopni drewnianych Wym. elem. schodów drewnian. z drew. igl. strug -stopnie	
Obmiar :	10,000 [szt]	
<b>6</b>	<b>KNR 1901 T1017/02</b> Wymiana elementów stopni drewnianych Wym. elem. schodów drewnian. z drew. igl. strug -podstopnie	
Obmiar :	10,000 [szt]	
<b>Element robót: 2 Konserwacja i renowacja konstrukcji parteru</b>		
<b>7</b>	<b>KNR 1901 T0302/02</b> Pogłębianie i wymiana fundamentów Wym. fundam. na zaprawie cem. -cegła budowlana	
Obmiar :	$(3,73+0,20+1,60+0,25+5,00)*0,45*2,89=$	14,019
	—————	14,019 [m3]
<b>8</b>	<b>KNR 1901 T0432/01</b> Podstemplowanie zagrożonych stropów Podstemplowanie stropów -z deskowanie	
Obmiar :	$15*2*2,90=$	87,000
	—————	87,000 [m]

Lp	P R Z E D M I A R	
9	<b>KNR 1901 T0432/05</b> Podstemplowanie zagrożonych stropów Rozebranie podstemplowania stropów -z deskowaniem Obmiar : $15*2*2,90=$ 87,000 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"><u>87,000</u> [m]</div>	
10	<b>KNR 1901 T0405/09</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w stropach -belka belka 24 cm x 24 cm /40%/ Obmiar : $11,60*12*0,40=$ 55,680 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"><u>55,680</u> [m]</div>	
11	<b>KNR 1901 T0409/06</b> Stropy drewniane Wzmocnienie belek stropowych -dwustronnie /60%/ Obmiar : $11,60*12*0,60=$ 83,520 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"><u>83,520</u> [m]</div>	
12	<b>KNR 1901 T0405/01</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w ścianach -wieńce Obmiar : $(11,60+11,72)*2=$ 46,640 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"><u>46,640</u> [m]</div>	
13	<b>KNR 1901 T0606/04</b> Izolacje poziome murów z wykonaniem warstwy wyrównawczej Izol. poz. z wyk. warstwy wyrów. z zapr. cement. z papy -asfalt.: dwuwarstw. Obmiar : $46,64*0,40=$ 18,656 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"><u>18,656</u> [m2]</div>	
14	<b>KNR 1901 T0643/05</b> Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania Odgrzyb. ścian o pow. w m2 -ponad 5,0: dwukrotne Obmiar : $(5,13*2+5,40+5,10+4,25+0,87)*2,82 =$ 72,982 $(1,17+3,38+4,55*2+5,20+0,60)*2,82 =$ 54,849 $(0,60+1,50+1,60+3,65+5,20)*2,82 =$ 35,391 $(3,65*2+5,00+1,50*2+3,65+3,73+3,78)*2,82=$ 74,617 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"><u>237,839</u> [m2]</div>	
15	<b>KNR 1901 T0629/06</b> Roboty odgrzybieniowe Oczyszcz. przy pomocy strugów i siekier -pow. oczyszcz. w m2: ponad 5,0 Obmiar : $2*140,433 =$ 280,866 $2*140,433 =$ 280,866 $2*154,857 =$ 309,714 $2*87,03 =$ 174,060 $15*1,00*2*2*0,26=$ 15,600 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"><u>1061,106</u> [m2]</div>	

Lp	P R Z E D M I A R	
16	<p><b>KNR 1901 T0633/05</b> Odgrzybianie desek lub płyt metodą smarowania preparatami solowymi Odgrzybianie desek lub płyt -dwukrotnie: powierzchnia w m2: do 50</p> <p>Obmiar : 2*140,433 = 280,866 2*140,433 = 280,866 2*154,857 = 309,714 2*87,03 = 174,060 15*1,00*2*2*0,26= 15,600</p> <p style="text-align: right;">1061,106 [m2]</p>	
17	<p><b>KNR 1901 T0629/04</b> Roboty odgrzybieniuowe Oczyszcz. przy pomocy strugów i siekier -pow. oczyszcz. w m2: do 2,0</p> <p>Obmiar : (11,60*12)*(0,26+0,24)*2 = 139,200 (11,60+11,72)*2*(0,26+0,24)*2*2 = 93,280 (0,20+0,30)*2*2,82*11 = 31,020 (3,78+5,40+5,30)*(0,26+0,20)*2*3= 39,965</p> <p style="text-align: right;">303,465 [m2]</p>	
18	<p><b>KNR 1901 T0634/05</b> Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Odgrzybianie desek lub płyt -dwukrotnie: powierzchnia w m2: do 50</p> <p>Obmiar : (11,60*12)*(0,26+0,24)*2 = 139,200 (11,60+11,72)*2*(0,26+0,24)*2*2 = 93,280 (0,20+0,30)*2*2,82*11 = 31,020 (3,78+5,40+5,30)*(0,26+0,20)*2*3= 39,965</p> <p style="text-align: right;">303,465 [m2]</p>	
19	<p><b>KNR 401 T0631/01</b> Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Igniosolu DX</p> <p>Obmiar : 2*140,433 = 280,866 2*140,433 = 280,866 2*154,857 = 309,714 2*87,03 = 174,060 15*1,00*2*2*0,26 = 15,600 (11,60*12)*(0,26+0,24)*2 = 139,200 (11,60+11,72)*2*(0,26+0,24)*2*2 = 93,280 (0,20+0,30)*2*2,82*11 = 31,020 (3,78+5,40+5,30)*(0,26+0,20)*2*3= 39,965</p> <p style="text-align: right;">1364,571 [m2]</p>	
20	<p><b>KNR 1901 T0118/01</b> Wywóz ziemi i gruzu Wywóz ziemi samochodami samowład. na odległość, do -1km -kat. gruntu: I-II</p> <p>Obmiar : 140,433*0,027= 3,792 87,03*0,027 = 2,350 237,839*0,027= 6,422 140,433*0,027= 3,792</p> <p style="text-align: right;">16,356 [m3]</p>	

Lp	P R Z E D M I A R	
21	<p><b>KNR 1901 T0118/02</b> <span style="float: right;"><b>Rx8,000 Mx8,000 Sx8,000</b></span>                      Wywóz ziemi i gruzu                      Wywóz ziemi samoch.samowład.na odl.,do -za każde dalsze 0,5km -kat. gruntu:I-II                      4 km</p> <p>Obmiar : 140,433*0,027= 3,792                      87,03*0,027 = 2,350                      237,839*0,027= 6,422                      140,433*0,027= 3,792</p> <p style="text-align: right;">—————                      16,356 [m3]</p>	
22	<p><b>KNR 401 T0313/03</b>                      Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł                      przesklepienia z wykuciem gniazd dla belek</p> <p>Obmiar : 0,25*0,25*0,30*6= 0,113</p> <p style="text-align: right;">—————                      0,113 [m3]</p>	
23	<p><b>KNR 401 T0313/04</b>                      Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł                      dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm</p> <p>Obmiar : 4,20*2= 8,400</p> <p style="text-align: right;">—————                      8,400 [m]</p>	
24	<p><b>KNR 401 T0313/06</b>                      Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł                      obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota</p> <p>Obmiar : 0,30*6= 1,800</p> <p style="text-align: right;">—————                      1,800 [m]</p>	
<p><b>Element robót: 3 Konstrukcja I piętra</b></p>		
25	<p><b>KNR 1901 T0356/03</b>                      Rozebranie z cegły i kamienia, nadproży i kominków                      Rozebranie ścian na zaprawie -wapiennej -o gr. ścian w ceglach: 1 i więcej</p> <p>Obmiar : (14,74+11,72)*2*2,50*0,25= 33,075                      -0,85*1,10*0,25*7 = -1,636                      -3*2,50*0,25*2 = -3,750</p> <p style="text-align: right;">—————                      27,689 [m3]</p>	
26	<p><b>KNR 1901 T0405/02</b>                      Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów                      Wymiana elementów konstrukcyjnych -w ścianach -podwaliny i murłaty                      - podwaliny</p> <p>Obmiar : (14,74+11,72)*2-3*2= 46,920</p> <p style="text-align: right;">—————                      46,920 [m]</p>	
27	<p><b>KNR 1901 T0405/03</b>                      Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów                      Wymiana elementów konstrukcyjnych -w ścianach -słupy</p> <p>Obmiar : 2,50*(4,00+4,00)= 20,000                      2,50*16 = 40,000</p> <p style="text-align: right;">—————                      60,000 [m]</p>	

Lp	PRZEDMIAR	
28	<b>KNR 1901 T0405/04</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w konstrukcji dachu -koniec krokwi	
Obmiar :	32,000 [szt]	
29	<b>KNR 1901 T0405/09</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w stropach -belka 20%	
Obmiar :	11,60*12*0,20= 27,840  27,840 [m]	
30	<b>KNR 1901 T0409/06</b> Stropy drewniane Wzmocnienie belek stropowych -dwustronnie 80%	
Obmiar :	11,60*12*0,80= 111,360  111,360 [m]	
31	<b>KNR 1901 T0633/05</b> Odrzybianie desek lub płyt metodą smarowania preparatami solowymi Odrzybianie desek lub płyt -dwukrotnie: powierzchnia w m2: do 50	
Obmiar :	59,9*2 = 119,800 154,857*2= 309,714 154,857*2= 309,714 154,857*2= 309,714  1048,942 [m2]	
32	<b>KNR 1901 T0634/05</b> Odrzybianie belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Odrzybianie desek lub płyt -dwukrotnie: powierzchnia w m2: do 50	
Obmiar :	(14,74+11,72)*2*(0,26+0,24)*2 = 52,920 (0,22+0,24)*2*2,50*57 = 131,100 (0,24+0,24)*2*(14,74+11,72-3,00)*2*3= 135,130 11,60*12*(0,26+0,24)*2*2 = 278,400  597,550 [m2]	
33	<b>KNR 1901 T0432/01</b> Podstemplowanie zagrożonych stropów Podstemplowanie stropów -z deskowanie	
Obmiar :	(15,00+18,00)*2*(2,50+2,90)= 356,400  356,400 [m]	
34	<b>KNR 401 T0631/01</b> Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Igniosolu DX	
Obmiar :	1048,942+597,55= 1646,492  1646,492 [m2]	
35	<b>KNR 1901 T0118/05</b> Wywóz ziemi i gruzu Wywóz ziemi samochodami samowyład. na odległość, do -1km -kat. gruntu:IV	
Obmiar :	59,576 [m3]	

Lp	P R Z E D M I A R	
36	<p><b>KNR 1901 T0306/01</b> Ściany budynków wielokond. z cegieł budowlanych i kratkówek na zaprawie cement. Ściany bud.wielokond.na zapr.cem.-cegła bud.-gr. ścian w ceg.: 1</p> <p>Obmiar : <math>(14,74+11,72)*2*2,50=</math> 132,300  <math>-0,85*1,10*7</math> = -6,545  <math>-3,00*2,50*2</math> = -15,000</p> <p style="text-align: right;">————— 110,755 [m2]</p>	
37	<p><b>KNR 401 T0313/02</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł przesklepienia z wykuciem bruzd dla belek</p> <p>Obmiar : <math>0,30*0,30*0,30*2=</math> 0,054</p> <p style="text-align: right;">————— 0,054 [m3]</p>	
38	<p><b>KNR 401 T0313/05</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm I un HEA 200</p> <p>Obmiar : 10,500 [m]</p>	
39	<p><b>KNR 401 T0313/07</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm jako oddzielna robota</p> <p>Obmiar : <math>0,30*2=</math> 0,600</p> <p style="text-align: right;">————— 0,600 [m]</p>	
<p><b>Element robót: 4 Kominy</b></p>		
40	<p><b>KNR 1901 T0356/10</b> Rozebranie z cegły i kamienia, nadproży i kominków Nadproża kominy wolnostojące</p> <p>Obmiar : <math>1,70*0,65*0,65*2=</math> 1,436  <math>1,36*0,50*0,50*2=</math> 0,680  <math>1,19*0,40*0,40*2=</math> 0,381</p> <p style="text-align: right;">————— 2,497 [m3]</p>	
41	<p><b>KNR 401 T0515/01</b> Uzupełnienie i wymiana pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych 2-warstwami papy asfaltowej</p> <p>Obmiar : 4,000 [m2]</p>	
<p>* Zakończenie wydruku</p>		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Nakład rzeczowy				
<b>Element robót: 1 Renowacja piwnic</b>				
1	<b>KNR 712 T0101/01</b> Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości Oczyszczenie stopek dźwigarów	3,560 [m2]		
	Obmiar : $(3,20*5,00+0,90*2)*0,20=$ 3,560			
	3,560 [m2]			
2	<b>KNR 401 T1303/01</b> Wykonanie i montaż ściągów Na wysokości do 2 piętra - kotwienie obwodowe	420,446 [kg]		
	Obmiar : $(14,76+12,02)*2*7,85=$ 420,446			
	420,446 [kg]			
3	<b>KNR 1901 T1311/02</b> Malowanie farba olejna elementów metalowych Malow. -pow pełnych szpachlow. jednokrotnie -dwukrotnie	3,560 [m2]		
	Obmiar : $(3,20*5,00+0,90*2)*0,20=$ 3,560			
	3,560 [m2]			
4	<b>KNR 1901 T1311/03</b> Malowanie farba olejna elementów metalowych Malow. -pow pełnych szpachlow. jednokrotnie -miniowanie	3,560 [m2]		
	Obmiar : $(3,20*5,00+0,90*2)*0,20=$ 3,560			
	3,560 [m2]			
5	<b>KNR 1901 T1017/01</b> Wymiana elementów stopni drewnianych Wym. elem. schodów drewnian. z drew. igl. strug -stopnie	10,000 [szt]		
	Obmiar : 10,000 [szt]			
6	<b>KNR 1901 T1017/02</b> Wymiana elementów stopni drewnianych Wym. elem. schodów drewnian. z drew. igl. strug -podstopnie	10,000 [szt]		
	Obmiar : 10,000 [szt]			
<b>Element robót: 2 Konserwacja i renowacja konstrukcji parteru</b>				
7	<b>KNR 1901 T0302/02</b> Pogłębianie i wymiana fundamentów Wym. fundam. na zaprawie cem. -cegła budowlana	14,019 [m3]		
	Obmiar : $(3,73+0,20+1,60+0,25+5,00)*0,45*2,89=$ 14,019			
	14,019 [m3]			



Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
<b>8</b>	<b>KNR 1901 T0432/01</b> Podstemplowanie zagrożonych stropów Podstemplowanie stropów -z deskowanie Obmiar : 15*2*2,90= 87,000  87,000 [m]	87,000 [m]		
<b>9</b>	<b>KNR 1901 T0432/05</b> Podstemplowanie zagrożonych stropów Rozebranie podstemplowania stropów -z deskowaniem Obmiar : 15*2*2,90= 87,000  87,000 [m]	87,000 [m]		
<b>10</b>	<b>KNR 1901 T0405/09</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w stropach -belka belka 24 cm x 24 cm /40%/ Obmiar : 11,60*12*0,40= 55,680  55,680 [m]	55,680 [m]		
<b>11</b>	<b>KNR 1901 T0409/06</b> Stropy drewniane Wzmocnienie belek stropowych -dwustronnie /60%/ Obmiar : 11,60*12*0,60= 83,520  83,520 [m]	83,520 [m]		
<b>12</b>	<b>KNR 1901 T0405/01</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w ścianach -wieńce Obmiar : (11,60+11,72)*2= 46,640  46,640 [m]	46,640 [m]		
<b>13</b>	<b>KNR 1901 T0606/04</b> Izolacje poziome murów z wykonaniem warstwy wyrównawczej Izol. poz. z wyk. warstwy wyrów. z zapr. cement. z papy -asfalt.: dwuwarstw. Obmiar : 46,64*0,40= 18,656  18,656 [m2]	18,656 [m2]		
<b>14</b>	<b>KNR 1901 T0643/05</b> Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania Odgrzyb. ścian o pow. w m2 -ponad 5,0: dwukrotne Obmiar : (5,13*2+5,40+5,10+4,25+0,87)*2,82 = 72,982 (1,17+3,38+4,55*2+5,20+0,60)*2,82 = 54,849 (0,60+1,50+1,60+3,65+5,20)*2,82 = 35,391 (3,65*2+5,00+1,50*2+3,65+3,73+3,78)*2,82= 74,617  237,839 [m2]	237,839 [m2]		
<b>15</b>	<b>KNR 1901 T0629/06</b> Roboty odgrzybieniowe Oczyszcz. przy pomocy strugów i siekier -pow. oczyszcz. w m2: ponad 5,0 Obmiar : 2*140,433 = 280,866 2*140,433 = 280,866 2*154,857 = 309,714	1061,106 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	$2*87,03 = 174,060$ $15*1,00*2*2*0,26= 15,600$ <hr/> 1061,106 [m2]			
<b>16</b>	<b>KNR 1901 T0633/05</b> Odgrzybianie desek lub płyt metodą smarowania preparatami solowymi Odgrzybianie desek lub płyt -dwukrotnie: powierzchnia w m2: do 50 Obmiar : $2*140,433 = 280,866$ $2*140,433 = 280,866$ $2*154,857 = 309,714$ $2*87,03 = 174,060$ $15*1,00*2*2*0,26= 15,600$ <hr/> 1061,106 [m2]	1061,106 [m2]		
<b>17</b>	<b>KNR 1901 T0629/04</b> Roboty odgrzybieniowe Oczyszcz. przy pomocy strugów i siekier -pow. oczyszcz. w m2: do 2,0 Obmiar : $(11,60*12)*(0,26+0,24)*2 = 139,200$ $(11,60+11,72)*2*(0,26+0,24)*2*2 = 93,280$ $(0,20+0,30)*2*2,82*11 = 31,020$ $(3,78+5,40+5,30)*(0,26+0,20)*2*3= 39,965$ <hr/> 303,465 [m2]	303,465 [m2]		
<b>18</b>	<b>KNR 1901 T0634/05</b> Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Odgrzybianie desek lub płyt -dwukrotnie: powierzchnia w m2: do 50 Obmiar : $(11,60*12)*(0,26+0,24)*2 = 139,200$ $(11,60+11,72)*2*(0,26+0,24)*2*2 = 93,280$ $(0,20+0,30)*2*2,82*11 = 31,020$ $(3,78+5,40+5,30)*(0,26+0,20)*2*3= 39,965$ <hr/> 303,465 [m2]	303,465 [m2]		
<b>19</b>	<b>KNR 401 T0631/01</b> Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Igniosolu DX Obmiar : $2*140,433 = 280,866$ $2*140,433 = 280,866$ $2*154,857 = 309,714$ $2*87,03 = 174,060$ $15*1,00*2*2*0,26 = 15,600$ $(11,60*12)*(0,26+0,24)*2 = 139,200$ $(11,60+11,72)*2*(0,26+0,24)*2*2 = 93,280$ $(0,20+0,30)*2*2,82*11 = 31,020$ $(3,78+5,40+5,30)*(0,26+0,20)*2*3= 39,965$ <hr/> 1364,571 [m2]	1364,571 [m2]		
<b>20</b>	<b>KNR 1901 T0118/01</b> Wywóz ziemi i gruzu Wywóz ziemi samochodami samowyląd. na odległość, do -1km -kat. gruntu:I-II Obmiar : $140,433*0,027= 3,792$ $87,03*0,027 = 2,350$ $237,839*0,027= 6,422$	16,356 [m3]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	$140,433 \cdot 0,027 = 3,792$ <hr/> 16,356 [m3]			
<b>21</b>	<b>KNR 1901 T0118/02</b> Wywóz ziemi i gruzu Wywóz ziemi samoch.samowład.na odl.,do -za każde dalsze 0,5km -kat. gruntu:I-II 4 km Obmiar : $140,433 \cdot 0,027 = 3,792$ $87,03 \cdot 0,027 = 2,350$ $237,839 \cdot 0,027 = 6,422$ $140,433 \cdot 0,027 = 3,792$ <hr/> 16,356 [m3]	Rx8,000 Mx8,000 Sx8,000	16,356 [m3]	
<b>22</b>	<b>KNR 401 T0313/03</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł przesklepienia z wykuciem gniazd dla belek Obmiar : $0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,30 \cdot 6 = 0,113$ <hr/> 0,113 [m3]		0,113 [m3]	
<b>23</b>	<b>KNR 401 T0313/04</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Obmiar : $4,20 \cdot 2 = 8,400$ <hr/> 8,400 [m]		8,400 [m]	
<b>24</b>	<b>KNR 401 T0313/06</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota Obmiar : $0,30 \cdot 6 = 1,800$ <hr/> 1,800 [m]		1,800 [m]	
<b>Element robót: 3 Konstrukcja I piętra</b>				
<b>25</b>	<b>KNR 1901 T0356/03</b> Rozebranie z cegły i kamienia, nadproży i kominków Rozebranie ścian na zaprawie -wapiennej -o gr. ścian w ceglach: 1 i więcej Obmiar : $(14,74+11,72) \cdot 2 \cdot 2,50 \cdot 0,25 = 33,075$ $-0,85 \cdot 1,10 \cdot 0,25 \cdot 7 = -1,636$ $-3 \cdot 2,50 \cdot 0,25 \cdot 2 = -3,750$ <hr/> 27,689 [m3]		27,689 [m3]	
<b>26</b>	<b>KNR 1901 T0405/02</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w ścianach -podwaliny i murłaty - podwaliny Obmiar : $(14,74+11,72) \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 = 46,920$ <hr/> 46,920 [m]		46,920 [m]	

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
<b>27</b>	<b>KNR 1901 T0405/03</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w ścianach -słupy Obmiar : $2,50 * (4,00+4,00) = 20,000$ $2,50 * 16 = 40,000$ <hr/> $60,000$ [m]	60,000 [m]		
<b>28</b>	<b>KNR 1901 T0405/04</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w konstrukcji dachu -koniec krokwi Obmiar : 32,000 [szt]	32,000 [szt]		
<b>29</b>	<b>KNR 1901 T0405/09</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian budowlanych, dachów i stropów Wymiana elementów konstrukcyjnych -w stropach -belka 20% Obmiar : $11,60 * 12 * 0,20 = 27,840$ <hr/> $27,840$ [m]	27,840 [m]		
<b>30</b>	<b>KNR 1901 T0409/06</b> Stropy drewniane Wzmocnienie belek stropowych -dwustronnie 80% Obmiar : $11,60 * 12 * 0,80 = 111,360$ <hr/> $111,360$ [m]	111,360 [m]		
<b>31</b>	<b>KNR 1901 T0633/05</b> Odrzybianie desek lub płyt metodą smarowania preparatami solowymi Odrzybianie desek lub płyt -dwukrotnie: powierzchnia w m2: do 50 Obmiar : $59,9 * 2 = 119,800$ $154,857 * 2 = 309,714$ $154,857 * 2 = 309,714$ $154,857 * 2 = 309,714$ <hr/> $1048,942$ [m2]	1048,942 [m2]		
<b>32</b>	<b>KNR 1901 T0634/05</b> Odrzybianie belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Odrzybianie desek lub płyt -dwukrotnie: powierzchnia w m2: do 50 Obmiar : $(14,74+11,72) * 2 * (0,26+0,24) * 2 = 52,920$ $(0,22+0,24) * 2 * 2,50 * 57 = 131,100$ $(0,24+0,24) * 2 * (14,74+11,72-3,00) * 2 * 3 = 135,130$ $11,60 * 12 * (0,26+0,24) * 2 * 2 = 278,400$ <hr/> $597,550$ [m2]	597,550 [m2]		
<b>33</b>	<b>KNR 1901 T0432/01</b> Podstemplowanie zagrożonych stropów Podstemplowanie stropów -z deskowanie Obmiar : $(15,00+18,00) * 2 * (2,50+2,90) = 356,400$ <hr/> $356,400$ [m]	356,400 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
<b>34</b>	<b>KNR 401 T0631/01</b> Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Igniosolu DX Obmiar : 1048,942+597,55= 1646,492  1646,492 [m2]	1646,492 [m2]		
<b>35</b>	<b>KNR 1901 T0118/05</b> Wywóz ziemi i gruzu Wywóz ziemi samochodami samowyląd. na odległość, do -1km -kat. gruntu:IV Obmiar : 59,576 [m3]	59,576 [m3]		
<b>36</b>	<b>KNR 1901 T0306/01</b> Ściany budynków wielokond. z cegieł budowlanych i kratkówek na zaprawie cement. Ściany bud.wielokond.na zapr.cem.-cegła bud.-gr. ścian w ceg.: 1 Obmiar : (14,74+11,72)*2*2,50= 132,300 -0,85*1,10*7 = -6,545 -3,00*2,50*2 = -15,000  110,755 [m2]	110,755 [m2]		
<b>37</b>	<b>KNR 401 T0313/02</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł przesklepienia z wykuciem bruzd dla belek Obmiar : 0,30*0,30*0,30*2= 0,054  0,054 [m3]	0,054 [m3]		
<b>38</b>	<b>KNR 401 T0313/05</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm Iun HEA 200 Obmiar : 10,500 [m]	10,500 [m]		
<b>39</b>	<b>KNR 401 T0313/07</b> Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm jako oddzielna robota Obmiar : 0,30*2= 0,600  0,600 [m]	0,600 [m]		
<b>Element robót: 4 Kominy</b>				
<b>40</b>	<b>KNR 1901 T0356/10</b> Rozebranie z cegły i kamienia, nadproży i kominków Nadproża kominy wolnostojące Obmiar : 1,70*0,65*0,65*2= 1,436 1,36*0,50*0,50*2= 0,680 1,19*0,40*0,40*2= 0,381  2,497 [m3]	2,497 [m3]		

Przedmiot robót :Rewitalizacja zabytkowego Ratusza w Rostarzewie oraz zmiana sposobu użytkowania  
:z przeznaczeniem na regionalną izbę pamięci I Etap

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
<b>41</b>	<b>KNR 401 T0515/01</b> Uzupełnienie i wymiana pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych 2-warstwami papy asfaltowej Obmiar : 4,000 [m2]	4,000 [m2]		
	* Zakończenie wydruku			

## Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :Rewitalizacja zabytkowego Ratusza w Rostarzewie oraz zmiana sposobu użytkowania  
:z przeznaczeniem na regionalną izbę pamięci I Etap

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 006	Renowacja piwnic				
02	007 - 024	Konserwacja i renowacja konstrukcji parteru				
03	025 - 039	Konstrukcja I piętra				
04	040 - 041	Kominy				

Razem: