

VANELLUS

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE
Czajkowska Agnieszka

50-077 Wrocław,
ul. Kazimierza Wielkiego 29a
tel.(071) 344 82 17, 691022211

Przedmiar

Inwestor : **GMINA LUBAWKA**
Pl. Wolności 1
58-420 Lubawka

Obiekt : **Ratusz**
Pl. Wolności 1 58-420 Lubawka
020703_4 Lubawka-miasto / obręb 0003 Lubawka_3 / Działka
nr 295/1, 295/2 AM 4 ,
Kategoria obiektu XII

Inwestycja : **Remont i przebudowa zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce**
w zakresie : Przebudowa części pomieszczeń budynku

Stadium: **PRZEDMIAR**

Branża: **ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

Nr dokumentu: **0244-PR-B**

Kosztorysant :

Projektant :



J. Kurzyk



A. Czajkowska

0

PRZEDMIAR

05.2017

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce
Aneks do pozwolenia na budowę nr 240/15 z 09.11.2015 w zakresie
Przebudowa części pomieszczeń budynku
Projekt Budowlany - ANEKS 2 :
ADRES INWESTYCJI : Ratusz Pl. Wolności 1 58-420 Lubawka
Działka nr 295/1 AM 4 ,obręb 0003 Lubawka-miasto
INWESTOR : GMINA LUBAWKA
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1 ;58-420 Lubawka
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 05/2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05/2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Lubawka aneks 2			
1	Roboty rozbiórkowe	1	11
2	Ściany	12	23
3	Roboty wykończeniowe	24	53
4	Stolarka	54	57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Lubawka aneks 2					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.1	0353-09	11	szt.	11,00	
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	18,00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	<parter>3,80*[0,34*6,19+0,30*[4,50+0,60]+0,18*2,04+0,20*2,70+0,23*0,19+0,15*4,28+0,25*[1,51+0,76+6,67]+0,19*0,50+0,38*0,54+0,14*2,19+0,17*4,59+0,15*[1,33*4+1,07+0,34+0,80+0,58+1,40]]	m ³	39,05	
		0,41*1,00*2,10	m ³	0,86	
		-1,00*2,10*[0,34+0,18+0,20+0,15+0,17*4]	m ³	-3,26	
		<1 piętro>3,80*[0,11*[1,69+1,31]+0,48*6,56+0,31*2,52+0,15*5,00+0,20*1,49+0,12*0,90]	m ³	20,58	
		3,70*0,16*5,64+0,76*1,50*2,30+0,80*1,30*2,30+2,30*1,40*[0,56+0,35]	m ³	11,28	
		-1,00*2,10*[0,11+0,31+0,19]	m ³	-1,28	
				RAZEM	67,23
3	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	<parter>26,26+5,97+4,31+51,50+5,29+8,17+29,42+10,63+11,85+6,65+10,13+20,07+5,53	m ²	195,78	
		<1 piętro>4,73+12,33	m ²	17,06	
				RAZEM	212,84
4	NNRNKB 202	Demontaż posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1	1136-01	<1 piętro>96,00+19,35+33,99+42,00+38,32	m ²	229,66	
	analogia	<P1>7,01*6,75	m ²	47,32	
				RAZEM	276,98
5	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.1	0439-02	<2 piętro 3/03,3/04,3/05>60,47+15,86+30,44	m ²	106,77	
		<P1>7,01*6,75	m ²	47,32	
		<P2>8,43*20,02	m ²	168,77	
				RAZEM	322,86
6	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
d.1	0301-01	poz.3+poz.4	m ²	489,82	
	analogia			RAZEM	489,82
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0440-04	<P4>7,01*6,75	m ²	47,32	
				RAZEM	47,32
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	<1 piętro>3,80*[6,95+13,52]	m ²	77,79	
		3,80*[5,37+8,00+11,82+2,67+6,19+4,96+6,19+6,95+5,63+7,81+4,40+1,95+2,85]*2	m ²	568,40	
		-[1,40*2,30*6+1,30*2,10*20]	m ²	-73,92	
		<2 piętro kl.schod.>3,80*[1,68+2,88*2]	m ²	28,27	
				RAZEM	600,54
9	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04	poz.2	m ³	67,23	
		poz.3*0,02	m ³	4,26	
		poz.4*0,01	m ³	2,77	
		poz.5*0,02	m ³	6,46	
		poz.7*0,02	m ³	0,95	
		poz.8*0,02	m ³	12,01	
				RAZEM	93,68
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-11	Z utylizacją gruzu	m ³	93,68	
		poz.9		RAZEM	93,68
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-12	Krotność = 14	m ³	93,68	
		poz.10		RAZEM	93,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93,68
2		Ściany			
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01	<parter>3,10*1,00*[0,55+0,25]+0,65*0,22*2,10*2	m ³	3,08	
		<1 piętro>1,00*2,30*[0,32+0,41]+0,15*[1,40*2,30+1,53*2,30]+0,25*1,40*2,30*2	m ³	4,30	
		<2 piętro>2,13*0,25*[3,94+5,13+3,70]+4,43*6,75*0,25-0,25*0,90*2,10*2	m ³	13,33	
				RAZEM	20,71
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 100-02	m ²		
d.2	2003-06	<parter>3,80*[4,28+2,25+1,90+5,05+2,77+2,48+1,46]-0,90*2,00*6	m ²	65,92	
		<1 piętro>3,80*[2,30+1,60+2,67]-0,90*2,00*2	m ²	21,37	
		<2 piętro>2,30*[3,63*2+12,57]-[0,50*0,60*2+0,90*2,00]	m ²	43,21	
				RAZEM	130,50
14	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 100-02	m ²		
d.2	2003-12	Krotność = 2			
		<parter>3,80*[2,03+0,87]	m ²	11,02	
				RAZEM	11,02
15	KNR 2-02	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. dwuwarstw. 55-02	m ²		
d.2	2004-03	Obudowa szachtów instalacyjnych			
		3,80*[0,30*2+0,20]+3,80*[0,20*2+0,30]	m ²	5,70	
		3,80*[0,90+0,30]	m ²	4,56	
		4,43*[0,90+0,30]	m ²	5,32	
				RAZEM	15,58
16	kalk. własna	Odbudowanie sklepienia nad parterem w miejscu obecnego szachtu z cegły pełnej+ rusztowanie+ krążyny	m ²		
d.2		1,26*1,03	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
17	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.2	0346-01	14	gniazd.	14,00	
				RAZEM	14,00
18	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2	0313-04	[2,43+1,40+1,44+1,90+1,70+2,08+1,80]*2	m	25,50	
				RAZEM	25,50
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
20	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	poz.18	m	25,50	
				RAZEM	25,50
21	KNR 2-05	Wzmocnienie dźwigaru dachowego i montaż wymian	t		
d.2	0208-03	Wg projektu			
	analogia	[1284,1+219,80]/1000	t	1,50	
				RAZEM	1,50
22	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych pod elementy wzmocnienia	szt.		
d.2	0313-07	Wg projektu			
	analogia	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNR-W 2-02	Ścianki systemowe WC z drzwiami H=2,10 m	m		
d.2	1040-05	analogia			
		1,92+0,40+2,23+1,15	m	5,70	
				RAZEM	5,70
3		Roboty wykończeniowe			
24	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.3	0713-02	<parter>51,50+26,26+5,97+4,31+5,29+8,17+29,42+11,63+11,85+6,65+10,13+20,07+5,53	m ²	196,78	
		<1 piętro>46,23+4,73+96,00+19,35+33,99+42,00+38,32+12,33	m ²	292,95	
				RAZEM	489,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach <parter>1,10*2,20*2*2	m ²		
			m ²	9,68	
				RAZEM	9,68
26 d.3	KNR 4-01 0704-02 analogia	Wykonanie obrzutki z zaprawy wapiennej podkładowej poz.8	m ²		
			m ²	600,54	
				RAZEM	600,54
27 d.3	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej ze szpachłówki wapiennej poz.26	m ²		
			m ²	600,54	
				RAZEM	600,54
28 d.3	KNR-W 2-02 0803-02 analogia	Tynki wewnętrzne wapienne wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-gr.2 cm poz.26	m ²		
			m ²	600,54	
				RAZEM	600,54
29 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach poz.13*2+poz.14*2+poz.15	m ²		
			m ²	298,62	
				RAZEM	298,62
30 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych poz.24+poz.25+poz.28+poz.29 -poz.31	m ²		
			m ²	1 398,57	
			m ²	-96,01	
				RAZEM	1 302,56
31 d.3	KNR-W 2-02 0840-04 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2,10*[1,79+2,50+3,83+3,17+1,45+3,22+2,48+2,23+0,94+2,03+1,78+0,40+2,27+0,28+1,56+2,88+2,70+2,63+0,83+0,90+0,84+2,00+1,77+2,65+0,94] 2,10*[1,90+2,50+0,50]*2 <aneks kuchenny>0,60*2,85 -1,00*2,10*11 -1,29*1,60*2	m ²		
			m ²	100,95	
			m ²	20,58	
			m ²	1,71	
			m ²	-23,10	
			m ²	-4,13	
				RAZEM	96,01
32 d.3	KNR-W 4-01 0415-03	Wykonanie ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm <P1>7,01*6,75 <P2>8,43*20,02 <P3>73,55 <P4>7,01*6,75	m ²		
			m ²	47,32	
			m ²	168,77	
			m ²	73,55	
			m ²	47,32	
				RAZEM	336,96
33 d.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa <P1>7,01*6,75 <P2>8,43*20,02 <D3>154,26	m ²		
			m ²	47,32	
			m ²	168,77	
			m ²	154,26	
				RAZEM	370,35
34 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Wełna gr.10 cm <P1>7,01*6,75 <P2>8,43*20,02	m ²		
			m ²	47,32	
			m ²	168,77	
				RAZEM	216,09
35 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Wełna gr.14 cm <D3>154,26	m ²		
			m ²	154,26	
				RAZEM	154,26
36 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Wełna gr.16 cm <D3>154,26	m ²		
			m ²	154,26	
			m ²	154,26	
				RAZEM	154,26
37 d.3	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej <P1>7,01*6,75 <P2>8,43*20,02 <D3>8,73*20,02-3,71*5,53	m ²		
			m ²	47,32	
			m ²	168,77	
			m ²	154,26	
				RAZEM	370,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-02	Łaty 50x95 mm mocowane od góry belek	m ²		
d.3	0410-02				
	analogia				
		<P2>8,43*20,02	m ²	168,77	
				RAZEM	168,77
39	KNR-W 4-01	Nabicie belek 5x9,5 cm co 40 cm	m ²		
d.3	0419-03				
	analogia				
		<P1>7,01*6,75	m ²	47,32	
				RAZEM	47,32
40	KNR 0-21	Pokrycie z płyt OSB gr.1,8 cm	m ²		
d.3	4007-03				
		<P1>7,01*6,75	m ²	47,32	
		<P2>8,43*20,02	m ²	168,77	
				RAZEM	216,09
41	KNR 4-01	Ułożenie płyt włókno-cementowych	m ²		
d.3	0820-02				
	analogia				
		<P1>7,01*6,75	m ²	47,32	
		<P2>8,43*20,02	m ²	168,77	
				RAZEM	216,09
42	KNR 2-02	Montaż płyty GK NIDA ogień Plus gr.15 mm	m ²		
d.3	2006-08	Krotność = 2			
	analogia				
		<P4>7,01*6,75	m ²	47,32	
				RAZEM	47,32
43	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z	m ²		
d.3	2007-04	kształtow.metal.na stropach			
		<D3>154,26	m ²	154,26	
				RAZEM	154,26
44	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na	m ²		
d.3	2006-04	stropach na rusztach			
		Płyta NIDA Ogień Plus gr.15 mm			
		poz.43	m ²	154,26	
				RAZEM	154,26
45	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane rastrowe	m ²		
d.3	2702-01				
		5,97+4,31+5,29+2,91*2,75	m ²	23,57	
		4,73+96,00+12,33	m ²	113,06	
				RAZEM	136,63
46	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o	m ²		
d.3	2805-05	wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w po-			
		mieszczeniach o pow.do 10 m2			
		<parter>26,26+5,97+4,31+51,50+5,29+8,17+29,42+10,63+11,85+	m ²	195,78	
		6,65+10,13+20,07+5,53			
		<1 piętro>4,73+12,33	m ²	17,06	
				RAZEM	212,84
47	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejo-	m		
d.3	2809-01	wej			
		[5,11+4,28+2,57+2,08+2,23+2,34+7,60+7,20+1,90+4,03+2,00+	m	136,64	
		6,39+2,00+4,49+2,67+6,67+2,01+2,75]*2			
		[2,52+1,6+1,95+2,85]*2	m	17,84	
		-[1,00*13+1,90+1,00+1,50]	m	-17,40	
				RAZEM	137,08
48	KNR 2-02	Izolacj z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-	m ²		
d.3	0607-01	pod panele			
		<1 piętro>96,00+19,35+33,99+42,00+38,32	m ²	229,66	
		<P1>7,01*6,75	m ²	47,32	
		<P2>8,43*20,02	m ²	168,77	
				RAZEM	445,75
49	KNR 2-02	Ułożenie pianki pod panele	m ²		
d.3	0609-03				
	analogia				
		poz.48	m ²	445,75	
				RAZEM	445,75
50	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.3	1136-01				
		<listwy przyścienne>[8,00+11,82+2,67+6,19+4,96+6,19+6,95+		117,12	
		5,63+7,85+4,40]*2-[1,00*8+1,40*3]			
		[7,01+6,75]-1,00		12,76	
		[8,43+20,02]*2		56,90	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				186,78	
		poz.49	m ²	445,75	
				RAZEM	445,75

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	KNR 2-02 1215-02 analogia	Montaż wyposażenia sanitariatów <Poręcz WC uchylna>1 <Poręcz stała>1 <Poręcz umywalkowa stała>2 <Dozownik na mydło>4 <Pojemnik na ręczniki papierowe>4 <Pojemnik na papier toaletowy>4 <Lustro 40x90 cm>1 <Lustro 60x90 cm>3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 2,00 4,00 4,00 4,00 1,00 3,00	
				RAZEM	20,00
52 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej o torze krętym Wersja automatyczna 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie żaluzji czerpni 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		Stolarka			
54 d.4	KNR-W 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie drzwi w wewnętrznych ścianach z cegieł <D2-0,90*2,00>3 <D3-0,90*2,00>3 <D3k-0,90*2,00>4	szt. szt. szt. szt.	 3,00 3,00 4,00	
				RAZEM	10,00
55 d.4	KNR-W 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie drzwi w wewnętrznych ścianach z cegieł Drzwi drewniane EI30 <DP1 -1,37*2,08>4 <DP2-0,90*2,08>3 <DP3 -0,90*2,08>4 <DP3k -0,90*2,08>2	szt. szt. szt. szt. szt.	 4,00 3,00 4,00 2,00	
				RAZEM	13,00
56 d.4	kalk. własna	Uszczelnić p.pozarowe drzwi istniejące,wyposażyc w samozamykacz,wymienić oszklenie na szkło p.pozarowe 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.4	wycena indywidualna	Montaż nawietrzaków w oknach 40	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00

VANELLUS		BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Czajkowska Agnieszka 50-077 Wrocław, ul. Kazimierza Wielkiego 29a tel.(071) 344 82 17, 691022211
-----------------	--	--

Przedmiar

Inwestor : **GMINA LUBAWKA**
Pl. Wolności 1
58-420 Lubawka

Obiekt : **Ratusz**
Pl. Wolności 1 58-420 Lubawka
Działka nr 295/1 AM 4 ,obręb 0003 Lubawka-miasto

Inwestycja : **Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce.**




Stadium: **PRZEDMIAR**

Branża: **BUDOWLANA**

Nr dokumentu: **0235-PR-B_31.05.17**

Nr kodu CPV **4500000-7**

Przedmiar zaktualizowany po wykonaniu dokumentacji pn: Remont i przebudowa zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce w zakresie : Przebudowa części pomieszczeń budynku z 31.05 2017

Kosztorysant :  K. Fiącek	Projektant :  A. Czajkowska
 J. Kurzyk	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Cześć 1 –Roboty ogólnobudowlane-remont elewacji

Cześć 2 –Roboty ogólnobudowlane-- izolacja fundamentów i tynki ścian wewn.

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty ogólnobudowlane - remont elewacji

Obiekt Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce
Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa Ratusz, pl. Wolności 1, 58-420 Lubawka
Inwestor Gmina Lubawka, pl. Wolności 1, 58-420 Lubawka

Sporządził Kazimiera Fiącek

Wrocław czerwiec 2016

Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty przygotowawcze i towarzyszące				
Kod CPV: 45453000-7				
1	KNR 2-02w 0923/02	Oslony okien płytami pilśniowymi Elewacja frontowa (zachodnia) 1,3*2,1*6+1,12*(1,65+0,7)+2,6*3,1 1,3*2,1*9 1,0*1,95*3 Elewacja wschodnia 1,3*2,1*8+1,25*2,6 1,3*2,1*9 1,0*1,95*3 Elewacja północna 1,3*2,1*3 1,3*2,1*6 Elewacja południowa 1,7*2,0*2+2,45*2,24 1,3*2,1*6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	27,072 24,570 5,850 25,090 24,570 5,850 8,190 16,380 12,288 16,380
razem			m2	166,240
2	KNR-W 4-01 0419/04 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką w odstępach lat ponad 16cm pod rusztowanie (4,0*2+3,0)*1,5	m2 razem	16,500 16,500
3	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m Elewacja zachodnia (frontowa) (26,2+1,0*2)*((9,4+9,2)/2-1,5)+8,38*6,75 Elewacja wschodnia (26,2+1,0*2)*((8,6+8,9)/2-1,5)+8,38*6,75 Elewacja północna 21,0*((9,2+8,9)/2-1,5)+21,0*3,6 Elewacja południowa 21,0*((9,6+8,6)/2-1,5)+21,0*3,6	m2 m2 m2 m2 razem	276,525 261,015 234,150 235,200 1.006,890
4	KNR AT-05 1651/03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 20m wieża (2,95+2,95+1,0*2)*2*(18,0-1,5)	m2 razem	260,700 260,700
5	KNR AT-05 1663/01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m 4,0+2,0+4,0	m razem	10,000 10,000
6	KNR AT-05 1663/05	Zabezpieczenia ochronne plandeką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m 1006,89+260,7	m2 razem	1.267,590 1.267,590
7	KNR AT-05 1664/01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10m	kpl	2,000
8	KNR 4-01 0419/01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2m	szt	4,000
9	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań	m2	1.267,590
2. Roboty rozbiórkowe				
Kod CPV: 45453000-7				
10	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	71,681
11	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej T2 Elewacja zachodnia (frontowa)		

Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$26,2*3,7 = 96,94$ $-1,7*2,6*6-3,0*3,0 = -35,52$ Elewacja wschodnia $26,2*3,5 = 91,7$ $-1,7*2,6*8-1,7*2,7 = -39,95$ Elewacja północna $21,0*3,6 = 75,6$ $-1,7*2,6*3 = -13,26$ Elewacja południowa $21,0*3,5 = 73,5$ $-2,4*2,6*2-2,85*2,6 = -19,89$ $= 229,12$ $229,12$ T1- 50% Elewacja zachodnia (frontowa) $26,2*4,3+8,38*3,8+8,38*2,95/2 = 156,865$ $-1,7*2,6*9 = -39,78$ $1,5*2,45*3 = 11,025$ Elewacja wschodnia $26,2*4,3+8,38*3,8+8,38*2,95/2 = 156,865$ $-1,7*2,6*8-1,25*2,6 = -38,61$ $-1,7*2,6*9 = -39,78$ $-1,5*2,45*3 = -11,025$ Elewacja północna $21,0*4,3+7,3*(3,6+0,5)/2*2+5,85*0,5 = 123,155$ $-1,7*2,6*6 = -26,52$ Elewacja południowa $21,0*4,3+7,3*(3,6+0,5)/2*2+5,85*0,52 = 123,272$ $-1,7*2,6*6 = -26,52$ wieża $(2,95+2,95)*2*5,5 = 64,9$ $= 453,847$ $453,847*0,5$	m2	229,120
		razem	m2	226,924
		razem	m2	456,044
12	KNR 4-01 w 0619/03	Usunięcie resztek tynku przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych	m2	456,044
13	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu $456,044*0,03$	m3	13,68
		razem	m3	13,68
		3. Izolacja pozioma murów powyżej cokółu Kod CPV: 45453000-7		
14	KNR 0-40 0204/16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 95-100cm $(26,2+21,0)*2-2,5-1,2-3,0$	m	87,700
		razem	m	87,700
15	KNR 0-40 0204/17	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości - dodatek za każdy 1cm grubości muru ponad 100cm (Krotność= 5)	m	87,700
16	KNR K-35 0104/01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i beziśnieniowej wodzie przesiąkającej (Rodzaj izolacji szlam uszczelniający) $87,7*0,6$	m2	52,620
		razem	m2	52,620
		4. Roboty tynkarskie Kod CPV: 45453000-7		
17	KNNR 3w 1204/03	Umycie ścian wodą z użyciem myjki wysokociśnieniowej z dyszą szpachelkową - 100% powierzchni	m2	229,120
18	KNR K-17 0201/01	Spoinowanie murów z cegły 50% skutych tynków - 50% $229,12*0,5$	m2	114,560
		razem	m2	114,560

Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolnego		
		T2 Elewacja zachodnia (frontowa) 26,2*3,7	m2	96,940
		-1,7*2,6*6-3,0*3,0	m2	-35,520
		Elewacja wschodnia 26,2*3,5	m2	91,700
		-1,7*2,6*8-1,7*2,7	m2	-39,950
		Elewacja północna 21,0*3,6	m2	75,600
		-1,7*2,6*3	m2	-13,260
		Elewacja południowa 21,0*3,5	m2	73,500
		-2,4*2,6*2-2,85*2,6	m2	-19,890
		razem	m2	229,120
20	KNR K-17 0101/02	Odrzymbianie podłoża budowlanych dwukrotnie	m2	229,120
21	KNR K-35 0217/02	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłożu warstwy szczepnej	m2	229,120
22	KNR K-35 0218/01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie	m2	229,120
23	KNR K-35 0218/03	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku	m2	229,120
24	KNR K-35 0220/01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie	m2	229,120
25	KNNR 3w 1204/03	Umycie ścian wodą z użyciem myjki wysokociśnieniowej z dyszą szpachelkową - 100% powierzchni		
		T1 453,847 kominy (1,8+0,7)*2*2,0*4	m2	453,847
		razem	m2	493,847
26	KNR K-35 0217/02	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłożu warstwy szczepnej		
		T1 453,847*0,5 kominy (1,8+0,7)*2*2,0*4	m2	226,924
		razem	m2	266,924
27	KNR K-35 0218/02	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie	m2	266,924
28	KNR K-35 0218/03	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku (Krotność= 5)	m2	266,924
29	KNR K-35 0220/01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie	m2	493,847
		5. Konserwacja elementów z kamienia Kod CPV: 45453000-7		
30	KNNR 3W 1208/02 kalkulacja własna	Oczyszczenie chemiczne powierzchni kamienia z farb, patyny, brudu , kurzu		
		elementy kamienne K1 4,3*0,27*2	m2	2,322
		K2 1,2*1,1*4	m2	5,280
		K3 0,8*1,6*1,2*4	m2	6,144
		K4 1,6*0,75*3	m2	3,600
		K5 (0,86+0,45)/2*1,6	m2	1,048
		K6 (1,0+0,3)/2*1,4*3	m2	2,730
		elementy kamienne malowane K8		
		1,5*4*1,0*1,5+1,5*1,5+1,0*4*2,0*1,5+1,0*1,0	m2	24,250

Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		K9 el. zach. $(8,7+1,0)*2*0,8$ el. wsch. $(26,2-1,65)*0,4$ el. pln. $21,0*0,4$ el. pld. $(21,0-2,5)*0,6$	m2	15,520
		KMI el. zach. $(1,7+2,1)*2*0,45*6$ $(1,7+2,1)*2*0,5*9$ $(1,5*1,95)*2*0,4*3$ el. wsch. $(1,7+2,1)*2*0,5*8+(1,7+2,6*2)*0,6$ $(1,7+2,1)*2*0,45*9$ $(1,5+1,95)*0,4*3$ el. pln. $(1,7+2,1)*2*0,48*3+0,6*1,3*3$ $(1,7+2,1)*2*0,5*6$ el. pld. $3,5*0,4*2*2+4,0*0,4*2+0,6*1,3*3+2,0*0,4*2$ $(1,7+2,1)*2*0,5*6$	m2	20,520
			m2	34,200
			m2	7,020
			m2	34,540
			m2	30,780
			m2	4,140
			m2	13,284
			m2	22,800
			m2	12,740
			m2	22,800
		G1 el. zach. $(9,15*2+0,3*2+5,3)*0,6$ el. wsch. $(9,15*2+7,1)*0,6$ $(4,1+5,7)*2*0,6$	m2	14,520
			m2	15,240
			m2	11,760
		razem	m2	334,558
31	TZKNC N-K/Vt1 1/1/d	Wstępne odczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek, szpachledek i pędzli - kamień porowaty - piaskowiec i podobne	m2	334,558
32	KNR K-24 0401/09	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych - wzmocnienie strukturalne	m2	334,558
33	KNR K-24 0401/09	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych - wzmocnienie strukturalne	m2	334,558
34	KNNR 3W 1204/03 analogia	Zmycie elementów z kamienia (Krotność= 2)	m2	334,558
35	KNR K-29 0101/03	Odkazanie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża 20% $334,558*0,2$	m2	66,912
		razem	m2	66,912
36	Kalkulacja indywidualna	Odsolenie metoda migracji przy użyciu okładów -25% $336,658*0,25$	m2	84,165
		razem	m2	84,165
37	KNR 19-01 0826/04 kalkulacja własna	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin - 25% $336,658*0,25$	m2	84,165
		razem	m2	84,165
38	TZKNC N-K/Vt1 5/3/b kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni 10cm2 Kod CPV: 45453100-8	szt.	5,000
39	TZKNC N-K/Vt1 5/3/b kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni 0d 10-30 cm2 Kod CPV: 45453100-8	szt.	1,000
40	TZKNC N-K/Vt1 5/3/b kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni 0d 30-100 cm2 Kod CPV: 45453100-8	szt.	1,000

Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	TZKNC N-K/Vt1 5/3/b kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni 0d 100-120 cm2 Kod CPV: 45453100-8	szt.	1,000
42	TZKNC N-K/Vt1 3/4/a kalkulacja własna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów w kolorze dobranym do tła oryginału 10% 334,558*0,1*10	dm2	334,558
		razem	dm2	334,558
43	KNR 0-40 0212/02	Gruntowanie powierzchni elementy kamienne K1 4,3*0,27*2 K2 1,2*1,1*4 K3 0,8*1,6*1,2*4 K4 1,6*0,75*3 K5 (0,86+0,45)/2*1,6 K6 (1,0+0,3)/2*1,4*3	m2	2,322
			m2	5,280
			m2	6,144
			m2	3,600
			m2	1,048
			m2	2,730
		razem	m2	21,124
44	KNNR 3W 1202/02 kalkulacja własna	Scalenie kolorystyczne elementów kamieniarki Kod CPV: 45453100-8	m2	21,124
6. Konserwacja detali sztukatorskich Kod CPV: 45453000-7				
45	KNNR 3W 1208/02 kalkulacja własna	Oczyszczenie chemiczne powierzchni z farb, patyny, brudu , kurzu	m2	278,462
46	ZKNR C-2.1 0417/01	Naprawa profili o szerokości do 10cm w rozwinięciu przez szpachlowanie (do 5mm) przy renowacji starego budownictwa el. zachodnia ST1 1,0*1,4*3 ST2 0,9*(3,7+4,3)*2 0,9*(6,15+0,5)*4 0,9*3,35*4 el. wschodnia ST1 0,35*8*0,07 ST2 0,9*(3,7+4,3)*2 0,9*(6,15+0,5)*2 0,9*3,35*2 el. północna ST2 0,9*(3,7+4,3)*2 0,9*3,35*2 1,4*0,5*2+0,7*0,5 el. południowa ST2 0,9*(3,7+4,3)*2 0,9*3,35*2 1,4*0,5*2+0,7*0,5 wieża ST2 0,55*6,45*2+0,55*4,8*6 ST3 0,8*3,14*0,1+2,5*0,55*4 el. zachodnia G2 27,0*0,8 G3 8,7*0,4+0,2*0,3*9 G4 3,0*0,25*2 el. wschodnia G2 27,0*0,8 G3 8,7*0,4 G4 5,0*0,25*2 el. północna	m2	4,200
			m2	14,400
			m2	23,940
			m2	12,060
			m2	0,196
			m2	14,400
			m2	11,970
			m2	6,030
			m2	14,400
			m2	6,030
			m2	1,750
			m2	14,400
			m2	6,030
			m2	1,750
			m2	22,935
			m2	5,751
			m2	21,600
			m2	4,020
			m2	1,500
			m2	21,600
			m2	3,480
			m2	2,500

Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		G2 22,0*0,8	m2	17,600
		G3 20,6*0,4	m2	8,240
		el. południowa		
		G2 22,0*0,8	m2	17,600
		G3 20,6*0,4	m2	8,240
		wieża		
		G5 3,7*0,8*4	m2	11,840
		razem	m2	278,462
47	ZKNR C-2.1 0417/04	Naprawa profili przez szpachlowanie przy renowacji starego budownictwa - dodatek za każde 5cm rozwinięcia (Krotność= 10)		
			m2	278,462
48	KNR 19-01 0823/05 kalkulacja własna	Wykonanie profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości w rozwinięciu do 30cm el. zachodnia S2, S3 (1,65*1,6+0,55*2)*6*2		
			m	44,880
		razem	m	44,880
49	KNR-W 2-02 0917/03	Bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonywane ręcznie na tynku szlachetnym S1 0,65*15*(2+2)		
			m	39,000
		razem	m	39,000
7. Prace konserwatorskie rzeźby, kartusza, zegara, elementów drewnianych Kod CPV: 45453000-7				
50	Kalkulacja indywidualna	Koszt prac konserwatorskich rzeźby Św. Nepumocena wraz z postumentem elementy NP+K8 1		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
51	Kalkulacja indywidualna	Koszt prac konserwatorskich kartusza nad drzwiami wejściowymi element K5 1		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
52	Kalkulacja indywidualna	Koszt prac konserwatorskich zegara element Z1 1		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
53	Kalkulacja indywidualna	Koszt prac konserwatorskich elementów drewnianych wieży elementy D1, D2 1		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
8. Malowanie elewacji Kod CPV: 45453000-7				
54	KNR K-35 0220/03	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem 229,12+453,847+278,462 S2, S3 (1,65*1,6+0,55*2)*6*2*0,35 S1 0,65*15*(2+2)*0,06 S1 0,65*14*(2+2)*0,06 elementy kamienne malowane K8 1,5*4*1,0*1,5+1,5*1,5+1,0*4*2,0*1,5+1,0*1,0 K9 el. zach. (8,7+1,0)*2*0,8 el. wsch. (26,2-1,65)*0,4 el. płn. 21,0*0,4 el. płd. (21,0-2,5)*0,6 KM1 el. zach. (1,7+2,1)*2*0,45*6 (1,7+2,1)*2*0,5*9 (1,5*1,95)*2*0,4*3 el. wsch. (1,7+2,1)*2*0,5*8+(1,7+2,6*2)*0,6		
			m2	961,429
			m2	15,708
			m2	2,340
			m2	2,184
			m2	24,250
			m2	15,520
			m2	9,820
			m2	8,400
			m2	11,100
			m2	20,520
			m2	34,200
			m2	7,020
			m2	34,540

Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,7+2,1)*2*0,45*9 (1,5+1,95)*0,4*3 el. pln. (1,7+2,1)*2*0,48*3+0,6*1,3*3 (1,7+2,1)*2*0,5*6 el. pld. 3,5*0,4*2*2+4,0*0,4*2+0,6*1,3*3+2,0*0,4*2 (1,7+2,1)*2*0,5*6 G1 el. zach. (9,15*2+0,3*2+5,3)*0,6 el. wsch. (9,15*2+7,1)*0,6 (4,1+5,7)*2*0,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,780 4,140 13,284 22,800 12,740 22,800 14,520 15,240 11,760 razem 1.295,095
55	KNR 19-01 1303/07	Dodatek za każdy następny kolor Kod CPV: 45442100-8 (Krotność= 4)	m2	150,000
		9. Roboty blacharskie Kod CPV: 45453000-7		
56	KNR-W 2-02 0921/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy OB3 1,3*(6+9+8+9+3+6+6) = 61,1 1,12 = 1,12 1,0*(3+3) = 6 1,7*2 = 3,4 = 71,62 71,62*0,16	m2 razem m2	11,459 11,459
57	KNR 2-02w 0515/02	Obróbki z blachy z bl. tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm OB1 (9,15*2+0,3*2+5,3)*0,3 (9,15*2+7,1)*0,3 21,0*0,3*2 OB3 1,3*(6+9+8+9+3+6+6)*0,3 1,12*0,3 1,0*(3+3)*0,3 1,7*2*0,3 OB4 (8,85+20,6*2)*0,3 OB6 (3,85+3,85)*2*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	7,260 7,620 12,600 18,330 0,336 1,800 1,020 15,015 7,700 71,681
		10. Roboty ślusarskie Kod CPV: 45453000-7		
58	Kalkulacja indywidualna	Renowacja krat okiennych: oczyszczenie z farby, prostowanie, uzupełnienie brakujących elementów, wzmocnienie połączeń, malowanie KR1 1,35*2,9*2	m2 razem m2	7 830 30
59	KNR-W 4-01 1214/01	Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni do 0,5m2 - renowacja balustrad okiennych	szt	31,000
60	KNR-W 4-01 1212/29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm - renowacja balustrad okiennych B1 1,3*(15+4+6+6)	m razem m	40,300 40,300
61	KNR-W 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm - renowacja balustrad okiennych	m	40,300
62	KNR-W 4-01 0353/15	Wykucie z muru wsporników stalowych - uchwyty do flag	szt	3,000
63	KNR-W 2-02 1219/08	Uchwyty do flag stalowe	szt	3,000
64	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablic informacyjnych ze ścian elewacji i ponowny montaż	szt	8,000

Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość
1.	45453000-7	Roboty przygotowawcze i towarzyszące	
2.	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	
3.	45453000-7	Izolacja pozioma murów powyżej cokolu	
4.	45453000-7	Roboty tynkarskie	
5.	45453000-7	Konserwacja elementów z kamienia	
6.	45453000-7	Konserwacja detali sztukatorskich	
7.	45453000-7	Prace konserwatorskie rzeźby, kartusza, zegara, elementów drewnianych	
8.	45453000-7	Malowanie elewacji	
9.	45453000-7	Roboty blacharskie	
10.	45453000-7	Roboty ślusarskie	
		Razem	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce.
ADRES INWESTYCJI : Ratusz Pl. Wolności 1 58-420 Lubawka ;Działka nr 295/1 AM 4 ,obręb 0003 Lubawka-mias-
to
INWESTOR : GMINA LUBAWKA
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1 ;58-420 Lubawka
BRANŻA : BUDOWLANA-Izolacja pionowa budynek i wykonanie tynków wewnętrznych parteru
DATA OPRACOWANIA : 05/2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05/2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Lubawka			
1	Izolacja fundamentów	1	30
2	Tynki wewnętrzne	31	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Lubawka					
1		Izolacja fundamentów			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i płytek grani- towych	m ²		
d.1	0805-01	<kostka>23,10+73,43+35,66	m ²	132,19	
	analogia	A (suma częściowa)	m ²	132,19	
		<płytki>35,60	m ²	35,60	
		B (suma częściowa)	m ²	35,60	
				RAZEM	-167,79
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce pias- kowej	m		
d.1	0814-04	29,40+28,50	m	57,90	
				RAZEM	57,90
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(29,40+28,50)*0,20*0,20	m ³	2,32	
				RAZEM	2,32
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istnie- jących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	96,00*1,00*1,10	m ³	105,60	
				RAZEM	105,60
5	KNR 4-01	Czyszczenie powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczo- tek stalowych	m ²		
d.1	0619-03	96,00*1,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
6	KNR 4-01	Rozebranie zsyków do piwnic	m ³		
d.1	0349-04	0,25*(0,60+0,60)*2*1,10*2	m ³	1,32	
	analogia			RAZEM	1,32
7	KNR 4-01	Zamurowanie okien zsyków	m ³		
d.1	0304-04	0,38*0,50*0,50*2	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
8	KNR 4-01	Obrzutka cementowa zamurów okien zsyków	m ²		
d.1	0704-01	0,50*0,50*2	m ²	0,50	
	analogia			RAZEM	0,50
9	KNR 4-01	Wykonanie napraw ścian zaprawą Grundputz WTA	m ²		
d.1	0704-01	96,00*1,00	m ²	96,00	
	analogia			RAZEM	96,00
10	KNR 2-02	Wykonanie krzemionkowania preparatem Kiesol	m ²		
d.1	0603-03	96,00*1,00	m ²	96,00	
	analogia			RAZEM	96,00
11	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ze szlamów uszczelniają- cych nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu-szlam Sulfa- texschlämme	m ²		
d.1	0201-01	poz.10	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczno-polimerowe	m ²		
d.1	0603-05 +	Profi Baudicht 1K - dwie warstwy			
	KNR 2-02	poz.10	m ²	96,00	
	0603-06			RAZEM	96,00
	analogia			RAZEM	96,00
13	KNR AT-27	Ułożenie maty ochronno-drepującej DS. Systemschutz	m ²		
d.1	0508-02	poz.10	m ²	96,00	
	analogia			RAZEM	96,00
14	KNR 0-17	Listwa zamykająca DS. - Abschlufleiste	m		
d.1	2609-08	96,00	m	96,00	
	analogia			RAZEM	96,00
				RAZEM	96,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.1*0,65	m ³ m ³	 109,06	 RAZEM 109,06
16	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,25*0,10+0,10*0,10)*57,90	m ³ m ³	 2,03	 RAZEM 2,03
17	KNR 2-31 d.1 0404-02 analogia	Krawężniki kamienne wystające na podsypce piaskowej Przyjęto 15% krawężników nowych 57,90	m m	 57,90	 RAZEM 57,90
18	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.1	m ² m ²	 167,79	 RAZEM 167,79
19	KNR 2-31 d.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.18	m ² m ²	 167,79	 RAZEM 167,79
20	KNR 2-31 d.1 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.18	m ² m ²	 167,79	 RAZEM 167,79
21	KNR 2-31 d.1 0501-04 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kostka bazaltowa Przyjęto 15% kostki nowej 23,10	m ² m ²	 23,10	 RAZEM 23,10
22	KNR 2-31 d.1 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <odtworzenie>73,43+35,60 <nowa>35,60	m ² m ² m ²	 109,03 35,60	 RAZEM 144,63
23	d.1 kalk. własna	Odwodnienie liniowe ACO 3,30+2,10	m m	 5,40	 RAZEM 5,40
24	KNR 2-28 d.1 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC 2,00*4	m m	 8,00	 RAZEM 8,00
25	KNR-W 2-18 d.1 0524-04	Studzienki ściekowe 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
26	d.1 kalk. własna	Uszczelnienie wszystkich studzienek i komór pod chodnikiem od strony wschodniej 1	kpl kpl	 1,00	 RAZEM 1,00
27	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.1-poz.15	m ³ m ³	 58,73	 RAZEM 58,73
28	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.27	m ³ m ³	 58,73	 RAZEM 58,73
29	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Z opłatą utylizacyjną poz.1B*0,06 poz.3 poz.6	m ³ m ³ m ³	 2,14 2,32 1,32	 RAZEM 5,78
30	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.29	m ³ m ³	 5,78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Tynki wewnętrzne		RAZEM	5,78
31	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 3,00*(6,90+19,14)*2 3,00*(7,73+6,11)*2 3,00*(8,28+4,28)*2 3,00*(2,35+6,19)*2 3,00*(2,04+4,12)*2 3,00*(2,70+4,38)*2 3,00*(5,04+1,86)*2 3,00*(1,90+4,45)*2 3,00*(2,71+2,00)*2 3,00*(2,00+6,68)*2 3,00*(7,97+6,67)*2 3,00*(7,72+4,02)*2 3,00*(7,72+6,47)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	156,24 83,04 75,36 51,24 36,96 42,48 41,40 38,10 28,26 52,08 87,84 70,44 85,14	
		<ościeża>2,10*2*17*0,74 2,35*2*0,92 2,00*2*0,87*2 2,24*2*0,92 3,00*2*1,00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52,84 4,32 6,96 4,12 6,00	
		-poz.34 -<ściany wyburzane>3,00*[6,19+2,04+4,38+2,70+4,28]*2	m ² m ²	-68,95 -117,54	
				RAZEM	736,33
32	KNR 4-01 d.2 0426-01	Rozebranie boazerii drewnianej pom.1/17 1,50*(7,72+6,47)*2	m ² m ²	42,57	
				RAZEM	42,57
33	KNR-W 2-02 d.2 1036-04 analogia	Ponowny montaż boazerii poz.45	m ² m ²	22,09	
				RAZEM	22,09
34	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,30*2,10*17 1,12*2,35 1,70*2,00*2 2,45*2,23 2,55*3,00	m ² m ² m ² m ² m ²	46,41 2,63 6,80 5,46 7,65	
				RAZEM	68,95
35	KNR-W 4-01 d.2 0619-03	Usunięcie resztek tynku przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych poz.31	m ² m ²	736,33	
				RAZEM	736,33
36	KNR K-35 d.2 0216-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolnego poz.35	m ² m ²	736,33	
				RAZEM	736,33
37	KNR K-17 d.2 0101-02	Odrzymbianie podłoża budowlanych dwukrotne poz.36	m ² m ²	736,33	
				RAZEM	736,33
38	KNR K-35 d.2 0217-02	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłożu warstwy szcypnej poz.37	m ² m ²	736,33	
				RAZEM	736,33
39	KNR K-35 d.2 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie poz.38	m ² m ²	736,33	
				RAZEM	736,33
40	KNR K-35 d.2 0218-03	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku poz.39	m ² m ²	736,33	
				RAZEM	736,33
41	KNR K-35 d.2 0220-01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie poz.40	m ² m ²	736,33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	736,33
42	KNR K-35 d.2 0220-03	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem poz.35	m ² m ²	736,33	
				RAZEM	736,33
43	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.31*0,03	m ³ m ³	22,09	
				RAZEM	22,09
44	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km Z opłatą utylizacyjną poz.43	m ³ m ³	22,09	
				RAZEM	22,09
45	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladow- czymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.44	m ³ m ³	22,09	
				RAZEM	22,09

VANELLUS		BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Czajkowska Agnieszka 50-077 Wrocław, ul. Kazimierza Wielkiego 29a tel.(071) 344 82 17, 691022211
-----------------	--	--

Przedmiar

Inwestor : GMINA LUBAWKA
PI. Wolności 1
58-420 Lubawka

Obiekt : Ratusz
PI. Wolności 1 58-420 Lubawka
Działka nr 295/1 AM 4 ,obręb 0003 Lubawka-miasto

Inwestycja : Remont i przebudowa związane ze zwiększeniem efektywności energetycznej zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce



Stadium: PRZEDMIAR

Branża: BUDOWLANA

Nr dokumentu: 0224-PR-B_31.05.17

Nr kodu CPV 4500000-7

Przedmiar zaktualizowany po wykonaniu dokumentacji pn: Remont i przebudowa zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce w zakresie : Przebudowa części pomieszczeń budynku z 31.05 2017

Kosztorysant :	Projektant :
	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa związane ze zwiększeniem efektywności energetycznej zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce.
ADRES INWESTYCJI : Ratusz Pl. Wolności 1 58-420 Lubawka ;Działka nr 295/1 AM 4 ,obręb 0003 Lubawka-miasto
INWESTOR : GMINA LUBAWKA
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1 ;58-420 Lubawka
DATA OPRACOWANIA : 05/2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05/2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Lubawka			
1	Roboty demontażowe	1	11
2	Roboty budowlanne	12	40
2.1	Wymiana stolarki	12	26
2.2	Posadzka	27	40
3	Docieplenie podłóg poddasza	41	50
4	Dach	51	69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Lubawka					
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	<parter>13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	<parter>2,45*2,24	m ²	5,49	
		2,30*3,00	m ²	6,90	
		<I piętro>1,30*2,10*2	m ²	5,46	
				RAZEM	17,85
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	<parter>1,30*2,10*15	m ²	40,95	
		2,50*1,70	m ²	4,25	
		1,80*1,70	m ²	3,06	
		<I piętro>1,30*2,10*30	m ²	81,90	
		<II piętro>1,30*2,10*6	m ²	16,38	
				RAZEM	146,54
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-11	1,40*17,+2,60+1,90+1,40*30+1,40*6	m	78,70	
				RAZEM	78,70
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2,30*3,00	m ²	6,90	
		2,57*3,58	m ²	9,20	
				RAZEM	16,10
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	<stopnie betonowe>0,17*(2,50*0,35+0,30*1,05)+0,34*0,30*1,05	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej-wszystkie warstwy	m ²		
d.1	0804-07	<parter>87,26+36,61+53,86	m ²	177,73	
	analogia				
				RAZEM	177,73
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	poz.7*0,19	m ³	33,77	
				RAZEM	33,77
9	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	poz.6	m ³	0,31	
		poz.7*0,08	m ³	14,22	
		poz.8	m ³	33,77	
				RAZEM	48,30
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.9	m ³	48,30	
				RAZEM	48,30
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14			
		poz.10	m ³	48,30	
				RAZEM	48,30
2 Roboty budowlanne					
2.1 Wymiana stolarki					
12	KNR 4-01	Obsadzenie krat	m ²		
d.2.1	0320-03	<I piętro>1,30*2,10	m ²	2,73	
	analogia				
				RAZEM	2,73
13	KNR-W 2-02	Montaż okien drewnianych	m ²		
d.2.1	1009-08	Szyby i okucia zwykłe	m ²	98,28	
		<O1>1,30*2,10*36			
				RAZEM	98,28
14	KNR-W 2-02	Montaż okien drewnianych	m ²		
d.2.1	1009-08	Szyby i okucia antywłamaniowe			
		<O1w>1,30*2,10*17	m ²	46,41	
		<Ow2>2,45*2,24	m ²	5,49	
		<O3w>1,70*2,00*2	m ²	6,80	
				RAZEM	58,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01 d.2.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Obmurowania pod okna (2,30*3,00-1,80*1,70)*0,70 1,42*0,50*0,40	m ³ m ³ m ³	 2,69 0,28	
				RAZEM	2,97
16	KNR 2-02 d.2.1 2001-01 analogia	Przyklejenie płytki izolacyjnej systemowej do ścian Gr.12 1,42*1,01*16 2,54*0,81 1,33*0,97*28 1,33*0,81*3	m ² m ² m ² m ²	 22,95 2,06 36,12 3,23	
				RAZEM	64,36
17	KNR K-01 d.2.1 0305-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni do 5 m2 poz.16	m ² m ²	 64,36	
				RAZEM	64,36
18	KNNR 2 0302- d.2.1 07	Osadzenie podokienników drewnianych o szer.powyżej 45 cm 1,40*53+2,55+1,80	m m	 78,55	
				RAZEM	78,55
19	KNR 2-02 d.2.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkow-tytanowej Parapety zewnętrzne <parter>1,30*2,10*17 2,50*1,70 1,80*1,70 <I piętro>1,30*2,10*30 <II piętro>1,30*2,10*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.19A*0,25	m ² m ²	 46,41 4,25 3,06 81,90 16,38 =====	
				152,00 38,00	
				RAZEM	38,00
20	d.2.1 wycena indywidualna	Wykonanie drzwi wejściowych drewnianych wg wzoru (odtworzenie) 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
21	d.2.1	Naprawa progu granitowego zewnętrznego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
22	d.2.1 kalk. własna	Drzwi drewniane zewnętrzne z naswietłem DZ2 -odtworzenie 1,13*(1,65+0,70) A (obliczenia pomocnicze) 1	kpl kpl	 2,66 =====	
				2,66 1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 4-02 d.2.1 0516-02	Wymiana grzejników na nowe grzejniki dwupłytowe 1600x600-1 szt 1200x600-2 szt <1/17>3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNR-W 4-02 d.2.1 0515-02 analogia	Przesunięcie grzejników i inst.co we wnękach podokiennych 44	kpl. kpl.	 44,00	
				RAZEM	44,00
25	KNR-W 4-02 d.2.1 0517-05	Wymiana rur przyłącznych do grzejników i inst.co we wnękach podokiennych Obmiar dodatkowy - łączna długość 88*0,25 44	kpl. m kpl.	 22,00 44,00	
				RAZEM	44,00
26	d.2.1 kalk. własna	Przełożenie instalacji c.o. w pom.1/01 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Posadzka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B7,5 poz.7*0,05	m ³ m ³	 8,89	
				RAZEM	8,89
28 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowo poz.7	m ² m ²	 177,73	
				RAZEM	177,73
29 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Gr.12 cm poz.7	m ² m ²	 177,73	
				RAZEM	177,73
30 d.2.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.29	m ² m ²	 177,73	
				RAZEM	177,73
31 d.2.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Z wyprofilowaniem rampy dla niepełnosprawnych poz.30	m ² m ²	 177,73	
				RAZEM	177,73
32 d.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Gr.8 cm Krotność = 6 poz.31	m ² m ²	 177,73	
				RAZEM	177,73
33 d.2.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.32	m ² m ²	 177,73	
				RAZEM	177,73
34 d.2.2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej 1,00*2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2.2	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 240x120 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nadproże 0,25*0,25*2	m ² m ²	 0,12	
				RAZEM	0,12
37 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych -nadproża Z przewiązkami i śrubami scalającymi <waga><160>1,33*17,9 A (obliczenia pomocnicze) 1,33	m m	 23,81 ===== 23,81 1,33	
				RAZEM	1,33
38 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek 1,33	m m	 1,33	
				RAZEM	1,33
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0404-01 analogia	Rozebranie i ponowny montaż okładziny drewnianej pom.1/17 Z konserwacją okładziny preparatem woskowym 3,80*(7,72+6,11)*2-(2,50*1,70+1,80*1,70+1,30*2,10*3+1,40*2,00+1,00*2,00)	m ² m ²	 84,81	
				RAZEM	84,81
40 d.2.2	KNR 4-01 0405-01 analogia	Podcięcie okładziny drewnianej (7,72+6,11)*2-(1,70+1,67)	m m	 24,29	
				RAZEM	24,29
3		Docieplenie podłóg poddasza			
41 d.3	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z desek <3/09>107,18	m ² m ²	 107,18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<4/01>122,95	m ²	122,95	
				RAZEM	230,13
42	KNR 4-01 d.3 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej grubości do 10 cm Szlaka poz.41 <3/02>136,85	m ² m ² m ²	 230,13 136,85	
				RAZEM	366,98
43	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.41	m ² m ²	 230,13	
				RAZEM	230,13
44	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Wełna gr.14 cm poz.41	m ² m ²	 230,13	
				RAZEM	230,13
45	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Wełna gr.16 cm poz.41	m ² m ²	 230,13	
				RAZEM	230,13
46	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna poz.41	m ² m ²	 230,13	
				RAZEM	230,13
47	KNR 4-01 d.3 0411-02 analogia	Legary 10x10 cm poz.41 A (obliczenia pomocnicze) 2*poz.41	m m	 230,13 ===== 230,13 460,26	
				RAZEM	460,26
48	KNR-W 4-01 d.3 0819-03	Przybicie płyt OSB gr.2,5 cm poz.41	m ² m ²	 230,13	
				RAZEM	230,13
49	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.41*0,02 poz.42*0,10	m ³ m ³ m ³	 4,60 36,70	
				RAZEM	41,30
50	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.49	m ³ m ³	 41,30	
				RAZEM	41,30
4		Dach			
51	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 145,00	m m	 145,00	
				RAZEM	145,00
52	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (145,00+39,6)*0,20 4,85*2*2*0,20	m ² m ² m ²	 36,92 3,88	
				RAZEM	40,80
53	KNR 4-01 d.4 0508-03 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki <nizszy>500,00 <wyższy>230,00	m ² m ² m ²	 500,00 230,00	
				RAZEM	730,00
54	KNR 4-01 d.4 0610-01	Oczyszczenie drewnianych elementów więźby dachowej przy użyciu szczołek stalowych Powierzchnia drewna konstrukcji dachu <dach niższy>500,00*0,66 <dach wyższy>230,00*0,66 A (obliczenia pomocnicze) Objętość drewna (poz.53)*0,03	m ²	 330,00 151,80 ===== 481,80 21,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				21,90	
		poz.54A	m ²	481,80	
				RAZEM	481,80
55	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i sie-	m ²		
d.4	0611-01	kier - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ²	m ²	33,00	
		330,00*10%	m ²	60,40	
		151,00*40%			
				RAZEM	93,40
56	KNR 4-01	Wzmocnienie konstrukcji dachu przez nabicie dwustronnie desek	m		
d.4	0413-02	grub. 32 mm			
	analogia				
		0,025*0,16*2*82,50		0,66	
		0,04*0,16*1,20*32		0,25	
		0,025*0,16*10,00		0,04	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,95	
		<krokwie>82,50+1,20*32+58,50	m	179,40	
		<płatwie>10,00	m	10,00	
		<slupy>2,20*4	m	8,80	
				RAZEM	198,20
57	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.4	0412-04				
		12,00+10,50	m	22,50	
				RAZEM	22,50
58	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.4	0631-01				
	analogia				
		poz.54A	m ²	481,80	
				RAZEM	481,80
59	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.4	0501-01				
		poz.53	m ²	730,00	
				RAZEM	730,00
60	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką włóknisto-cementową	m ²		
d.4	0504-03	Krycie francuskie			
	analogia	Przyjęto 30% dzachówki z rozbiórki			
		Płotki śnieżne, ławy kominiarskie, odgromy, anteny -do przełożenia			
		poz.53	m ²	730,00	
				RAZEM	730,00
61	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkow-tytano-	m		
d.4	0508-04	wej			
		poz.51	m	145,00	
				RAZEM	145,00
62	KNR 2-02	Obróbki - z blachy cynkow-tytanowej	m ²		
d.4	0506-02				
	analogia				
		poz.52	m ²	40,80	
				RAZEM	40,80
63	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.4	0607-01	szerokiej poziome podposadzkowe			
	analogia				
		4,14*(12,95+6,20)	m ²	79,28	
				RAZEM	79,28
64	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z	m ²		
d.4	0613-03	płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
		Wełna gr.14 cm			
		poz.63	m ²	79,28	
				RAZEM	79,28
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z	m ²		
d.4	0613-04	płyt układanych na sucho - każda następna warstwa			
		Wełna gr.16 cm			
		poz.63	m ²	79,28	
				RAZEM	79,28
66	KNR 2-02	Folia paroprzepuszczalna	m ²		
d.4	0607-01				
	analogia				
		poz.63	m ²	79,28	
				RAZEM	79,28
67	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na	m ²		
d.4	2006-03	ścianach na rusztach			
		Płyta GKF			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.63	m ²	79,28	
				RAZEM	79,28
68	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km poz.53*0,02	m ³		
			m ³	14,60	
				RAZEM	14,60
69	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.68	m ³		
			m ³	14,60	
				RAZEM	14,60