



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45261320-3 Kładzenie rynien
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262522-6 Roboty murarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU RATUSZA URZEDU MIASTA I GMINY W ZBĄSZYŃKU
ADRES INWESTYCJI : 66-210 ZBĄSZYNEK, RYNEK 1
INWESTOR : GMINA ZBĄSZYNEK
ADRES INWESTORA : 66-210 ZBĄSZYNEK, RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.BOGDAN RADNY

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : tech. MIECZYŚLAW NOWAK
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2011r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Koszty Zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% Rbezp, Sbezp
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(Rbezp), M+Kz(M), S+Kp(Sbezp)+Z(Sbezp))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2011r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W ZBASZYŃKU			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	8
2	RYNNY i RURY SPUSTOWE	9	12
3	OBRÓBKI BLACHARSKIE	13	15
4	LUKARNY	16	23
5	KOMINY	24	33
6	POKRYCIE DACHU	34	56
7	STOLARKA	57	59
8	INSTALACJE ODGROMOWE	60	68
9	WYWÓZ i UTYLIZACJA	69	70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W ZBASZYŃKU					
1 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 4-04 d.1 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł (22.42+42.82)*2	m m	 130.480	
				RAZEM	130.480
2	KNR 4-04 d.1 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów poz.1	m m	 130.480	
				RAZEM	130.480
3	KNR 4-04 d.1 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie - ustawienie ogrodzenia w odległości 2,0m od budynku - poz.2	m m	 130.480	
				RAZEM	130.480
4	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie poz.3	m m	 130.480	
				RAZEM	130.480
5	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających <wej.front>1 <wej.bank>1 <wej.boczne>1 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*3.0*3.0	m ² m ²	 1.000 1.000 1.000 ===== 3.000 27.000	
				RAZEM	27.000
6	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 10.0*4	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.6	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.7	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
2 45261320-3 RYNNY I RURY SPUSTOWE					
9	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3.00*2+1.85*2+12.70*2 14.13*2+2.43*2+10.58 A (obliczenia pomocnicze) 2.85*2+3.66*2+3.82 6.94+1.93 B (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B	m m	 35.100 43.700 ===== 78.800 16.840 8.870 ===== 25.710 104.510	
				RAZEM	104.510
10	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - elementy systemu tytan-cynk patynowany, komplet - - rynny dachowe o fi=150mm - - rynny dachowe o fi=100mm - - w tym denka, łączniki, rynhaki, narożniki, sztucery i rynna - poz.9	m m	 104.510	
				RAZEM	104.510
11	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.50*8 A (obliczenia pomocnicze) 1.0+0.5*2 B (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B	m m	 68.000 ===== 68.000 2.000 ===== 2.000 70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - elementy systemu tytan-cynk patynowany, komplet - - rury spustowe o fi=100mm - - rury spustowe o fi=80mm - - w tym kolanka, łączniki, uchwyty, wylewki i rura - poz.11A poz.11B	m m m	 68.000 2.000	
				RAZEM	70.000
3 45261213-0 OBRÓBKI BLACHARSKIE					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KNR 4-01 0535-08 kosze	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.72*0.50*1.08*4 5.08*0.50*1.29*2 4.76*0.50*1.29*2 1.06*0.50*1.11*2*6 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	5.875 6.553 6.140 7.060 =====	
	kominy	(0.90+0.77*1.53)*2*0.30 (1.20+1.55*1.52)*2*0.30 (0.90+1.55*1.53)*2*0.30 (0.81+1.16*1.53)*2*0.30 B (obliczenia pomocnicze)		25.628 1.247 2.134 1.963 1.551 =====	
	wieża	7.47*2.65+(7.47+3.82)*0.5*1.2 -2.20*1.90*0.5*6 -1.41*(0.52+1.60)*0.5 C (obliczenia pomocnicze)		6.895 26.570 -12.540 -1.495 =====	
	opierzenie przy ścianach	(6.94+1.93)*0.30 1.93*0.30*1.13*2+0.72*0.30* 1.53*2 D (obliczenia pomocnicze)		12.535 2.661 1.970 =====	
	poz.A		m ²	4.631	
	poz.B		m ²	25.628	
	poz.C		m ²	6.895	
	poz.D		m ²	12.535	
				4.631	
				RAZEM	49.689
14 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - obróbki dachu - - obróbka blachą tytan-cynk patynowaną - poz.13	m ² m ²	 49.689	
				RAZEM	49.689
15 d.3	KNR 2-02 0516-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem- z blachy z cynku - obróbka blachą tytan-cynk patynowaną - 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	45260000-7	LUKARNY			
16 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki lukarny - opierzenia lu- karn	m ² m ² m ²	 2.557 2.790 5.232	
				RAZEM	10.579
17 d.4	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust <front> (1.30*1.05-1.30*0.80)*6 0.5*1.30*0.60*6 A (obliczenia pomocnicze) <bok> 0.5*0.95*1.15*2*6 B (obliczenia pomocnicze) <gzys obwodowy> (1.55*0.25+1.25*0.25*2)*6 C (obliczenia pomocnicze) <wystawki elew.front> (1.55*1.25-0.95*1.10)*6 0.47*0.20*1.48*2*6 0.95*0.52*0.5*6 D (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B+poz.C poz.D	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.950 2.340 ===== 4.290 6.555 ===== 6.555 6.075 ===== 6.075 5.355 1.669 1.482 ===== 8.506 16.920 8.506	
				RAZEM	25.426
18 d.4	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścia-nach - ruszt na ścianach bocznych wystawek - - listwy grubości do 3cm - poz.17A poz.17B poz.17C	m ² m ² m ² m ²	 4.290 6.555 6.075	
				RAZEM	16.920
19 d.4	KNR AT-31 0104-02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach - wypełnienie w ruszcie wystawek - poz.18	m ² m ²	 16.920	
				RAZEM	16.920

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-22 d.4 0602-05	Podsufitki drewniane z płyt pilśniowych porowatych - analogia, płyta OSB 3 gr. 12 mm - - obicie ścian wystawek - poz.19	m ² m ²	16.920	
				RAZEM	16.920
21	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.20	m ² m ²	16.920	
				RAZEM	16.920
22	KNR 19-01 d.4 0534-04	Krycie wież i kopuł blachą cynkową w łuskę o wym. 20 x 20 cm - analogia, obicie ścian bocznych wystawek blachą tytan-cynk patynowaną, kształt romb układany w karo - poz.17B	m ² m ²	6.555	
				RAZEM	6.555
23	KNR 19-01 d.4 0542-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 40 cm - obróbka blachą tytan-cynk patynowaną - - gzymsy wystawek - - fronty wystawek - - obróbka dokładna - poz.17A poz.17C	m ² m ² m ²	4.290 6.075	
				RAZEM	10.365
5	45262522-6	KOMINY			
24	KNR-W 4-01 d.5 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu - dla remontu głowic [[((2.00+1.00)*2)*1.0]*4<sz<	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR-W 2-02 d.5 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - czapy kominowe - 0.60*1.55*0.10 0.51*1.16*0.10 0.51*1.16*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	0.093 0.059 0.059	
				RAZEM	0.211
27	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.51*0.77*0.20 1.55*0.90*0.20	m ³ m ³ m ³	0.079 0.279	
				RAZEM	0.358
28	KNR 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - łącznie z rozbiórką - 0.51*0.77*2.00 0.90*1.55*3.60+0.51*1.16*1.60 0.60*1.55*3.20 0.51*1.16*2.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.785 5.969 2.976 1.538	
				RAZEM	11.268
29	KNR 2-02 d.5 1219-04	Klamry włazowe na kominie 6	szk. szk.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-02 d.5 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną (0.51*0.77)*2*2.00 (0.90*1.55)*2*3.60+(0.51*1.16)*2*1.60 (0.60*1.55)*2*3.20 (0.51*1.16)*2*2.60	m ² m ² m ² m ²	1.571 11.937 5.952 3.076	
				RAZEM	22.536
31	KNR 2-02 d.5 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2 warstwy pod czapki kominowe 0.80*0.65 0.55*1.20 0.65*1.60 0.55*1.20	m ² m ² m ² m ²	0.520 0.660 1.040 0.660	
				RAZEM	2.880
32	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm - szlichta betonowa, zakończenie wylotów - 0.75*0.92 0.66*1.31 0.75*1.70 0.66*1.31	m ² m ² m ² m ²	0.690 0.865 1.275 0.865	
				RAZEM	3.695
33	KNR 2-02 d.5 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - obróbka blachą tytan-cynk patynowaną - - osłony wylotów kominów z blachy - 1.0*1.77 1.30*2.55 1.0*2.55 0.90*2.16	m ² m ² m ² m ² m ²	1.770 3.315 2.550 1.944	
				RAZEM	9.579

RB

5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45260000-7	POKRYCIE DACHU			
34	KNR 2-02 d.6 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe 38.00*1.50+23.25*1.85+1.00* 2.45	m ² m ²		
				102.463	
				RAZEM	102.463
35	KNR-W 4-01 d.6 0509-03 POŁĄCZ "A"	Rozbiórka pokrycia z dachówki (3.00+4.90)*0.5*1.93*1.13*2 "B" 1.85*1.93*1.13*2 "C" (12.70+10.77)*0.5*1.93*1.13*2 "D" (14.14+16.06)*0.5*1.93*1.13*2 "E" 1.92*2.43*1.13*2 "F" (10.58+6.73)*0.5*1.13	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				17.229 8.069 51.186 65.863 10.544 9.780	
				RAZEM	162.671
36	KNR-W 4-01 d.6 0509-03 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie 85-120 % "G" (4.90+8.51)*0.5*1.53*2 "H" (6.39+5.08)*0.5*1.85*1.53*2 "I" (29.03+19.99)*0.5*4.54*1.53 -7.47*0.86*1.53 "J" 38.84*3.62*1.53 (19.99+21.85)*0.5*0.92*1.53 -6.73*3.36*0.5*1.53 -(1.30*0.92+1.30*0.61*0.5)* 1.53*6 -0.90*1.55*1.53 -0.60*1.55*1.53 "K" 2.42*3.37*1.53*2 "L" 6.73*3.37*0.5*1.53 "Ł" 0.47*(1.09+1.55)*0.5*1.48*2*6 "N" 0.70*(0.52+1.60)*0.5*1.42*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		
				20.517 32.466 170.251 -9.829 215.119 29.447 -17.299 -14.619 -2.134 -1.423 24.956 17.350 11.018 2.107	
				RAZEM	477.927
37	KNR-W 4-01 d.6 0509-03 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie ponad 120 % "M" (2.20+0.40)*0.5*1.53*2.13*6	m ² m ²		
				25.419	
				RAZEM	25.419
38	KNR 4-01 d.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.35 poz.36 poz.37	m ² m ² m ²		
				162.671 477.927 25.419	
				RAZEM	666.017
39	KNR 0-15II d.6 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia, rozbiórka folii - Krotność = 0.5 poz.38	m ² m ²		
				666.017	
				RAZEM	666.017
40	KNR 4-01 d.6 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6.94*1.93	m ² m ²		
				13.394	
				RAZEM	13.394
41	KNR 4-01 d.6 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna poz.40	m ² m ²		
				13.394	
				RAZEM	13.394
42	KNNR-W 3 d.6 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki - impregnacja więźby środkami Fobos M-2 lub tożsame - - impregnacja antygrzyb oraz p.poz. - poz.39 poz.41	m ² m ² m ²		
				666.017 13.394	
				RAZEM	679.411
43	KNR 0-15II d.6 0517-01 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Nachylenie ponad 85 %. poz.39	m ² m ²		
				666.017	
				RAZEM	666.017
44	KNR 2-02 d.6 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.43	m ² m ²		
				666.017	
				RAZEM	666.017

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	NNRNKB 202 d.7 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - analogia, ostrożny demontaż okna połaciowego - - współ. do R=0,70 - 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 0-15 d.7 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy - 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-02 d.7 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 0.66*1.18*6	m ² m ²	4.673	
				RAZEM	4.673
8	45310000-3	INSTALACJE ODGROMOWE			
60	KNR 4-03 d.8 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, lina 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
61	KNR 4-03 d.8 1143-02	Demontaż wysięgników szczytowych na podłożu ceglanym 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KW d.8	Demontaż stojaka instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNRW 5-08 d.8 0604-05	Montaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, dachówka Krotność = 1.1 8.51*2+20.00+1.50*2 (2.17+5.51)*2*2 (2.17+6.95)*2+2.0+4.0 (2.42+2.17+6.95)*2 2.0+2.50+5.70*2+3.00*2 1.50+7.0+2.50+2.50	m m m m m m	40.020 30.720 24.240 23.080 21.900 13.500	
				RAZEM	153.460
64	KNR 4-03 d.8 0704-01	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, płaskownik o przekroju do 120 mm2 8*7.50	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
65	KNRW 5-08 d.8 0619-01	Montaż złączy rynnowych, naprzężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNRW 5-08 d.8 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 4-03 d.8 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-03 d.8 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
9	45111220-6	WYWÓZ i UTYLIZACJA			
69	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.17*0.03 poz.26 poz.27 poz.28 poz.35*0.003 poz.36*0.03 poz.37*0.03 poz.38*0.01 poz.40*0.01 poz.41*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.763 0.211 0.358 11.268 0.488 14.338 0.763 6.660 0.134 0.134	
				RAZEM	35.117
70	KW d.9	Utylizacja papy poz.69	t t	35.117	
				RAZEM	35.117