

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

OBIEKT : NADBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU OŚWIATOWEGO

LOKALIZACJA ROBÓT : 08-117 WODYNIE, ul. Siedlecka 7, działka nr ewid.700 obręb Wodynie

INWESTOR : GMINA WODYNIE

ADRES INWESTORA : 08-117 WODYNIE, ul. Siedlecka 43

RODZAJ ROBÓT : budowlane

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015 r.

Opracował: Wiesław Siestrzewitowski

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka dachu wraz z kominami do poziomu ostatniego stropu (CPV 45111300-1)			
d.1.1	1 KNR AT-05 1664-01 ST.00	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		2*3	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1.1	2 TZKNBK VI -130 analogia ST.00	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m ²		
		<bud.A>29,14*10,73	m ²	312,67	
		<bud.B>27,75*11,60+4,85*6,50	m ²	353,43	
		<bud.C>7,46*22,19+2,79*5,34+7,07*16,85+1,85*4,08	m ²	307,11	
				RAZEM	973,21
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-05 ST.01.01	Rozebranie rur spustowych	m		
		8,20*7+6,50*1+7,90*9+4,30*2	m	143,60	
				RAZEM	143,60
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-03 ST.01.01	Rozebranie rynien dachowych	m		
		<bud.A>29,14+10,92+17,77	m	57,83	
		<bud.B>27,75+21,50	m	49,25	
		<przybudówka>6,50	m	6,50	
		<bud.C>22,19+16,85+5,34	m	44,38	
		<przybudówka>4,08	m	4,08	
				RAZEM	162,04
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-08 ST.01.01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pas nad i podrynnowy z gzymsem			
		<bud.A>(29,14+10,92+17,77)*(0,15+0,25+0,37)	m ²	44,53	
		<bud.B>(27,75+21,50)*(0,15+0,25+0,30)	m ²	34,48	
		<przybudówka>6,50*(0,15+0,25+0,20)	m ²	3,90	
		<bud.C>(22,19+16,85+5,34)*(0,15+0,25+0,20)	m ²	26,63	
		<przybudówka>4,08*(0,15+0,25+0,20)	m ²	2,45	
		<pozostałe obróbki na dachu>(4,71*2+1,39*2)*0,35+	m ²	15,62	
		(7,96+7,60)*0,35+4,00*1,11*0,35+(6,50+4,08+1,85)*0,35	m ²	54,74	
		<kalenica, kosze itp.>(23,71+32,93+25,35)*0,50+(8,21*2+5,70+5,36)*0,50	m ²		
		<okapy>(6,43+6,43)*(0,25+0,20)+5,05*2*1,11*(0,25+0,20)	m ²	11,76	
		+1,85*1,11*(0,25+0,20)			
		kminy			
		<bud.A>(1,20*2+0,58*2+1,90*2+0,58*2+1,10*2+0,58*2+1,10*2+0,58*2)*0,35	m ²	5,33	
		<bud.B>(1,38*2+0,58*2+1,28*2+0,58*2+0,98*2+0,58*2+1,28*2+0,58*2+1,89*2+0,96*2)*0,35	m ²	7,06	
		<bud.C>(1,13*2+0,58*2)*0,35	m ²	1,20	
				RAZEM	207,70
d.1.1	6 KNR 4-01 0432-01 analogia ST.01.01	Demontaż wyłazu z połaci dachowej	szt.		
		<wyłaz>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	7 KNR 4-01 0535-02 ST.01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<bud.A>(4,71+1,39)*29,14*2	m ²	355,51	
		<bud.B>6,43*27,75*2+4,85*1,11*6,50	m ²	391,86	
		<bud.C>7,96*22,19+2,98*5,34+7,60*16,85+1,85*1,11*4,08	m ²	328,98	
				RAZEM	1 076,35
d.1.1	8 KNR 4-01 0350-01 ST.01.01	Rozebranie kominów z cegieł - do poziomu ostatniego stropu Uwaga ! Przewiduje się wykorzystanie materiału rozbiórkowego	m ³		
		bud. A do poziomu stropu			
		<W1> [3,00*0,50+0,5*(3,00+1,00)*1,67+1,00*0,79]*0,38	m ³	2,14	
		<W2> [5,70*0,50+1,70*1,04+0,5*0,60*1,42+1,70*1,42+0,5*(1,42+1,17)*1,00+0,5*1,00*0,92]*0,38	m ³	3,50	
		<W3> [3,10*0,50+0,90*0,79+0,80*1,30+0,5*(2,30+0,90)*1,67]*0,38	m ³	2,27	
		<W4> [0,5*(0,20+0,50)*0,40+0,5*(0,30+1,00)*0,60+0,90*2,95]*0,38	m ³	1,21	
		bud. B do poziomu stropu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,18*0,38+1,08*0,38+0,78*0,38+1,08*0,38)*4,50+(1,69*0,38+1,02*0,48)*4,30 <bud.C>0,93*0,38*4,40	m ³ m ³	11,91 1,55	
				RAZEM	22,58
9 d.1.1	KNNR-W 3 0312-04 ST.00 i ST.02. 01	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów kominowych i wentylacyjnych <bud.A>3,00*4*4 <bud.B>3,00*(3*2+2*3) <bud.C>3,00*2	m m m m	 48,00 36,00 6,00	
				RAZEM	90,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0430- 02 ST.01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek 25 mm w 75% UWAGA ! Deski do ponownego użycia na kontrłaty <bud.A>(4,71+1,39)*29,14*2 <bud.B>6,43*27,75*2+4,85*1,11*6,50 <bud.C>7,97*22,19+2,98*5,34+7,60*16,85+1,85*1,11*4,08	m ² m ² m ² m ²	 355,51 391,86 329,21	
				RAZEM	1 076,58
1.2		Wywóz gruzu (CPV 4511220-6)			
11 d.1.2	KNR 4-01 0108- 09 ST.01.02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3,14*0,06*0,06*143,60+0,5*3,14*0,07*0,07*162,04+207,70*0,006+1076,35*0,006+22,58*0,50+1076,58*0,025*0,75*0,50	m ³ m ³	 31,96	
				RAZEM	31,96
12 d.1.2	KNR 4-01 0108- 10 ST.01.02	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - za dodatkowe 4km Krotność = 4 <z poz. j.w.> 31,96	m ³ m ³	 31,96	
				RAZEM	31,96
2		REMONT DACHU			
2.1		Wymurowanie kominów (CPV 45262520-2)			
13 d.2.1	KNNR 2 0308- 01 analogia ST.02.01	Wymurowanie kominów z cegieł wapienno- piaskowych na zaprawie cem. wap. - do poziomu dachu Uwaga ! Przewiduje się wykorzystanie materiału rozbiórkowego od stropu do poziomu dachu <bud.A>1,16*0,38*4*(3,00-1,50) <bud.B>(1,29*0,38*2+0,90*0,38*2)*(4,50-1,50)+(0,90*0,38*1)*(4,30-1,50) <bud.C>0,90*0,38*(4,40-1,50)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,64 5,95 0,99	
				RAZEM	9,58
14 d.2.1	KNNR 2 0308- 01 analogia ST.02.01	Wymurowanie kominów z cegieł klinkierowych w kolorze żółtym na zaprawie systemowej (kolor do uzgodnienia z inwestorem) - powyżej połaci dachowej powyżej połaci dachowej <bud.A>1,16*0,38*4*1,50 <bud.B>(1,29*0,38*2+0,90*0,38*3)*1,50 <bud.C>0,90*0,38*1,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,64 3,01 0,51	
				RAZEM	6,16
15 d.2.1	KNR 2-02 0219- 05 + 0216-05x1 ST.02.01	Czapki betonowe na kominach o śr.gr.8cm, beton C20/25(B25) <bud.A>1,32*0,54*4 <bud.B>1,45*0,54*2+1,06*0,54*3 <bud.C>1,06*0,54*1	m ² m ² m ² m ²	 2,85 3,28 0,57	
				RAZEM	6,70
16 d.2.1	KNNR 2 0104- 01 ST.02.01	Dopłata za zbrojenie w/w czapek kominowych. 6,70*0,0015	t t	 0,01	
				RAZEM	0,01
17 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02 ST.03.04	Obróbki blacharskie czap kominowych z blachy powlekanej w kolorze pokrycia <bud.A>1,58*0,80*4 <bud.B>1,71*0,80*2+1,32*0,80*3 <bud.C>1,32*0,80*1	m ² m ² m ² m ²	 5,06 5,90 1,06	
				RAZEM	12,02
18 d.2.1	KNR 2-02 1215- 01 ST.02.01	Dostarczenie i zamontowanie kratki wentylacyjnych (kratki o drobnych oczkach) <bud.A kratki 14x14>4*4*2	szt. szt.	 32,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<bud.B kratki 27x14 >(3*2+2*3)*2	szt.	24,00	
		<bud.C kratki 27x14 >2*1*2	szt.	4,00	
				RAZEM	60,00
19 d.2.1	KNR 2-02 0923-02 ST.02.01	Spoinowanie powierzchni ścian z cegły klinkierowej na kominach ponad dachem zaprawą systemową	m ²		
		<bud.A>(1,16*2+0,38*2)*4*1,50	m ²	18,48	
		<bud.B>[(1,29*2+0,38*2)*2+(0,90*2+0,38*2)*3]*1,50	m ²	21,54	
		<bud.C>(0,90*2+0,38*2)*1,50	m ²	3,84	
				RAZEM	43,86
2.2		Dach - przebudowa więźby (bud. w części A) i pokrycie dachów (bud. w części A, B, C) wraz z obróbkami blacharskimi, rusztowanie CPV 45261000-4;CPV 45320000-6; CPV 45261320-3;CPV 45262100-2 drewno kl. K33, nasyczone zabezpieczone przed owadami, grzybami i ogniem			
20 d.2.2	KNR 2-02 0409-03 analogia ST.03.01	Nakładki wyrównujące nachylenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - bud. w części A	m ³		
		kłocki K1-K6 o wym.12x12 cm i zróżnicowanej wysokości 19 - 4cm nabijane na istniejące krokwie- wg. detalu rys. M-6			
		0,12*0,12*(0,07+0,19+0,15+0,12+0,08+0,04)*(21*2+17)	m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
21 d.2.2	KNR 4-01 0413-02 ST.03.01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm (D1- deska 32x160mm)	m		
		<dł. wyrównywanych krokwi> 5,88*21*2+5,88*1+8,21*2+(4,50*2*2+3,50*2*2+2,25*2*2)*1,14	m	316,00	
				RAZEM	316,00
22 d.2.2	KNR 4-01 0412-02 analogia ST.03.01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - nowe krokwie celem ominięcia kominów	m		
		<przyjęto>20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
23 d.2.2	KNR AT-09 0103-03 analogia ST.03.03	Izolacja z folii wiatroszczelnej, paroprzepuszczalnej układana na krokwiach wraz z montażem kontrłat gr.2,5 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		Uwaga ! Zakłada się wykorzystanie desek z rozbiórek w 50 % wraz z zaimpregnowaniem			
		<bud.A>6,09*29,14*2	m ²	354,93	
		<bud.B>6,46*27,75*2+4,85*1,11*6,50	m ²	393,52	
		<bud.C>8,00*22,19+3,00*5,34+7,62*16,85+1,85*1,11*4,08	m ²	330,32	
				RAZEM	1 078,77
24 d.2.2	KNR 2-02 0410-04 ST.03.01	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (łaty 4x5cm)	m ²		
		<z poz.j.w.> 1078,77	m ²	1 078,77	
				RAZEM	1 078,77
25 d.2.2	KNR 2-02 0409-06 ST.03.01	Deski wiatrowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		deski pod rynną			
		<bud.A>(29,14+10,92+17,77)*0,032*0,25	m ³	0,46	
		<bud.B>(27,75+21,50)*0,032*0,25	m ³	0,39	
		<przebudówka>6,50*0,032*0,25	m ³	0,05	
		<bud.C>(22,19+16,85+5,34)*0,032*0,25	m ³	0,36	
		<przebudówka>4,08*0,032*0,25	m ³	0,03	
		<deski krawędziach szczytowych- okapy> 0,032*0,25*(6,46*2+5,05*2*1,11+1,85*1,11)	m ³	0,21	
		<detal 2 - połączenie połaci części A z B> 0,032*0,40*6,46*2	m ³	0,17	
				RAZEM	1,67
26 d.2.2	NNRNKB 202 0535-04 ST.03.02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową w kolorze czerwonym	m ²		
		<bud.A>6,09*29,14*2	m ²	354,93	
		<bud.B>6,46*27,75*2+4,85*1,11*6,50	m ²	393,52	
		<bud.C>8,00*22,19+3,00*5,34+7,62*16,85+1,85*1,11*4,08	m ²	330,32	
				RAZEM	1 078,77
27 d.2.2	KNNR 2 0508-02 ST.03.04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior w kolorze pokrycia	m		
		23,71+32,93+25,35+8,21	m	90,20	
				RAZEM	90,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 ST.03.04	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze pokrycia pas nad i podrynnowy wraz z obróbką gzymsu <bud.A>(29,24+11,02+17,87)*(0,15+0,25+0,37+0,14) <bud.B>(27,85+21,60)*(0,15+0,25+0,30+0,14) <przybudówka>6,10*(0,15+0,25+0,20+0,14) <bud.C>(22,29+16,95+5,44)*(0,15+0,25+0,20+0,14) <przybudówka>4,18*(0,15+0,25+0,20+0,14) <kosze> (8,21+5,70+5,36)*0,50 <detal 2 - połączenie połaci części A z B> 6,56*2*(0,40+0,14) <pozostałe obróbki na dachu>6,19*2*0,35+(8,10+7,72)*0,35+4,10*1,11*0,35+(6,60+4,18+1,95)*0,35 <okapy>(6,43+6,43)*(0,25+0,20)+5,05*2*1,11*(0,25+0,20)+1,85*1,11*(0,25+0,20) kominy <bud.A>(1,46*2+0,68*2)*0,35*4 <bud.B>[(1,59*2+0,68*2)*2+(1,20*2+0,68*2)*3]*0,35 <bud.C>(1,20*2+0,68*2)*0,35	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 52,90 41,54 4,51 33,06 3,09 9,64 7,08 15,92 11,76 5,99 7,13 1,32	
				RAZEM	193,94
29 d.2.2	KNNR 2 1105- 02 ST.03.04	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,80*0,80*3	m² m²	 1,92	
				RAZEM	1,92
30 d.2.2	KNR 2-02 0515- 05 ST.03.04	Obróbki wyłazów dachowych z blachy ocynkowanej powlekaneh 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.2.2	KNNR 2 0505- 05 ST.03.04	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekaney grub. 0,55 mm - rynny dachowe fi 150 mm półokrągłe w kolorze pokrycia <bud.A>29,14+10,92+17,77 <bud.B>27,75+21,50 <przybudówka>6,50 <bud.C>22,19+16,85+5,34 <przybudówka>4,08	m m m m m	 57,83 49,25 6,50 44,38 4,08	
				RAZEM	162,04
32 d.2.2	KNNR 2 0505- 07 ST.03.04	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekaney grub. 0,55 mm - rury spustowe okrągłe fi 110 mm w kolorze pokrycia ch) 8,20*7+6,50*1+7,90*9+4,30*2	m m	 143,60	
				RAZEM	143,60
33 d.2.2	KNR AT-09 0104-06 ST.03.04	Zapory śniegowe systemowe - bariera śnieżowa powłoka poliester - wykończenie kompletne <bud.A>29,14+10,92+17,77 <bud.B>27,75+21,50 <przybudówka>6,50 <bud.C>22,19+16,85+5,34 <przybudówka>4,08	m m m m m m	 57,83 49,25 6,50 44,38 4,08	
				RAZEM	162,04
34 d.2.2	KNR 4-01 0416- 02 analogia ST.03.04	Ławy kominarskie na wspornikach systemowe - wykończenie kompletne 19,67+20,00	m m	 39,67	
				RAZEM	39,67
35 d.2.2	KNR 2-02 1610- 07 ST.00	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 8 m 19	kol. kol.	 19,00	
				RAZEM	19,00
36 d.2.2	kalk. własna ST.00	Czas pracy rusztowań 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00