
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : **Remont Dachy Remizy OSP w msc Włoszczowice - Strona Południowa**
ADRES INWESTYCJI : Włoszczowice gm. Kije
INWESTOR : Gmina KIJE
ADRES INWESTORA : 28-404 , Kije 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kuleta /upr. bud. KL 246/91 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont Dachy Remizy OSP w msc Włoszczowice - Strona Południowa					
1	45453000-7	Dach			
d.1	1 KNR-W 4-01 0512-01 dach główny dobudówka	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 6.7*(10.20+9.90+2*0.2)*2*50% 11.20*4.80	m ² m ² m ²	137.350 53.760	
				RAZEM	191.110
d.1	2 KNR-W 4-01 0416-04 dach główny dobudówka	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny (10.2+9.9-2*0.38)*4*25%*50% (11.2-2*0.38)*2*25%	m m m	9.670 5.220	
				RAZEM	14.890
d.1	3 KNR-W 4-01 0416-02 dach główny dobudówka	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 6.7*17*2*25%*50% 11.2*9*25%	m m m	28.475 25.200	
				RAZEM	53.675
d.1	4 KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 12*3.2*25%*50%	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
d.1	5 KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (10.2+9.9-2*0.38)*2*25%*50%	m m	4.835	
				RAZEM	4.835
d.1	6 KNR-W 4-01 0441-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstę-pach poz.1	m ² m ²	191.110	
				RAZEM	191.110
d.1	7 KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 6.7*4*50%+4.8*2 A (suma częściowa) (10.20+9.90+2*0.2)*2*50% B (suma częściowa)	m m m m	23.000 ----- 23.000 20.500 ----- 20.500	
				RAZEM	43.500
d.1	8 KNR-W 4-01 0545-08 kominy 38x90 komin 38x66 komin 38x38 pas podryn- nowy pas nadryn- nowy	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((0.9+2*0.15+0.38*2)*2*0.3+0.68*3.0)*2*50% ((0.66+2*0.15+0.38)*2*0.3)*2+0.68*3.0*50% (0.38+2*0.15+0.38)*2*0.3 (10.20+9.90+2*0.2)*2*0.40*50% (10.20+9.90+2*0.2)*2*0.25*50%	m ² m ² m ² m ² m ²	3.216 2.628 0.636 8.200 5.125	
				RAZEM	19.805
d.1	9 KNR-W 4-01 0545-04 tył	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 11.2+9.9+2*0.2	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
d.1	10 KNR-W 4-01 0545-06 tył	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.55*2	m m	7.100	
				RAZEM	7.100
d.1	11 KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m np. WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA MEMBRANA DACHOWA TYVEK SOLID poz.1	m ² m ²	191.110	
				RAZEM	191.110
d.1	12 KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.1	m ² m ²	191.110	
				RAZEM	191.110
d.1	13 NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.12	m ² m ²	191.110	
				RAZEM	191.110
d.1	14 KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.032*0.20*poz.7A	m ³ m ³	0.147	
				RAZEM	0.147
d.1	15 KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa do mocowania rynien, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.025*0.12*poz.7B	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
16	KNR 4-01 d.1 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przetrwaniami - Konstrukcja nie wymieniana	m ²		
	dach główny	podwaliny i murłaty (10.2+9.9-2*0.38)*4*75%		58.020	
	dobudówka	(11.2-2*0.38)*2*75%		15.660	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	krokwie	6.7*17*2*75%		73.680	
		B (obliczenia pomocnicze)		170.850	
				=====	
	słupy	12*3.2*75%		170.850	
		C (obliczenia pomocnicze)		28.800	
				=====	
	płatwie	6.7*17*2*75%		28.800	
		D (obliczenia pomocnicze)		170.850	
				=====	
				170.850	
		poz.A*0.14*4		41.261	
		poz.B*(0.08+0.15)*2		78.591	
		poz.C*0.14*4		16.128	
		poz.D*0.14*4		95.676	
	jętki	3.0*0.14*4*6		10.080	
	zatrzały	1.5*0.14*4*12		10.080	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
	dobudówka	poz.E*50%	m ²	251.816	
		11.2*9*75%*(0.08+0.15)*2	m ²	125.908	
				34.776	
				RAZEM	160.684
17	NNRNKB d.1 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		poz.7A	m	23.000	
				RAZEM	23.000
18	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
		poz.9	m	21.500	
				RAZEM	21.500
19	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m		
	analogia	poz.9	m	21.500	
				RAZEM	21.500
20	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		poz.19	m	21.500	
				RAZEM	21.500
21	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	analogia	- kominów			
	komin 38x90	((0.9+2*0.15+0.38*2)*2*0.3)*2*50%	m ²	1.176	
	komin 38x66	((0.66+2*0.15+0.38)*2*0.3)*2*50%	m ²	0.804	
	komin 38x38	(0.38+2*0.15+0.38)*2*0.3	m ²	0.636	
				RAZEM	2.616
22	KNR-W 2-02 d.1 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanaj	m		
	analogia	poz.9	m	21.500	
				RAZEM	21.500
23	KNR-W 2-02 d.1 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanaj	m		
	analogia	3.8*4*50%	m	7.600	
				RAZEM	7.600
24	kalk. własna	Transport i Utylizacja Azbestu	m ²		
		poz.1	m ²	191.110	
				RAZEM	191.110
2		Remont Kominów			
25	KNR 7-12 d.2 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcjami	m ²		
	z.o.3.3.	kratowych - robota w pasach ochronnych - Syrena			
	analogia	1.5	m ²	1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.500
26	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - Ocieplenie kominów styropianem gr. 5cm	m ²		
d.2	2614-02				
	analogia				
	komin 38x90	((0.9+0.38)*2*1.0)*2*50%	m ²	2.560	
	komin 38x66	(0.66+0.38)*2*(1.6+1.0)	m ²	5.408	
	komin 38x38	(0.38+0.38)*2*0.8	m ²	1.216	
				RAZEM	9.184
27	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2614-10				
		1.0*4*2*50%	m	4.000	
		1.6*4+1.0*4+0.8*4*50%	m	12.000	
				RAZEM	16.000
28	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - Czapki kominowe	m ²		
d.2	202 0541-01				
	analogia				
	komin 38x90	((1.1+0.58)*2*0.25)*2*50%	m ²	0.840	
	komin 38x66	(0.86+0.88)*2*0.25	m ²	0.870	
	komin 38x38	(0.58+0.58)*2*0.25	m ²	0.580	
				RAZEM	2.290
29	KNR 9-14	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (wyłazów dachowych, kominów, kłap dymowych itp.) - Pokrycie czapek kominowych	m ²		
d.2	0301-02				
	analogia				
	komin 38x90	(1.1*0.58)*2*50%	m ²	0.638	
	komin 38x66	0.56*0.86	m ²	0.482	
	komin 38x38	0.58*0.58	m ²	0.336	
				RAZEM	1.456
30	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - Komin spalinowy	m ²		
d.2	1204-04				
	analogia				
		0.5*4*1.8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
3	45321000-3	Ocieplenie Stropu			
31	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m ³		
d.3	0106-09				
		poz.32*0.2	m ³	18.572	
				RAZEM	18.572
32	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.3	0420-01				
	analogia				
		(10.2+9.9)*(10-2*0.38)*50%	m ²	92.862	
				RAZEM	92.862
33	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - Wełna z odzysku	m ²		
d.3	0612-03				
		poz.32	m ²	92.862	
				RAZEM	92.862
4	44221100-6	Wymiana Okien			
34	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednocześnie z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.4	0929-06				
		1.0*0.96*2*50%	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960