

**PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego papowego wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Palmowa 6  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach ,  
ADRES INWESTORA : ul.Bankowa 18.Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Śmielecki  
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2016

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania  
04.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pokrycia dachowego na budynku mieszkalnym przy ul. Palmowa 6 - dach papowy</b>					
<b>1 Kominy</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	(0.50*0.50)*1.10*2+(0.50*0.50)*1.60+(1.20*0.40)*1.80*2	m <sup>3</sup>	2.68	
				RAZEM	2.68
2	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	poz.1	m <sup>3</sup>	2.68	
				RAZEM	2.68
3	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05	0.60*0.60*2+0.60*0.60+1.30*0.50*2	m <sup>2</sup>	2.38	
				RAZEM	2.38
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - malowanie czapy kominowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-09	poz.3	m <sup>2</sup>	2.38	
				RAZEM	2.38
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-10	poz.3	m <sup>2</sup>	2.38	
				RAZEM	2.38
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	0735-02	(0.50+0.50+0.50+0.50)*0.50*2+(0.50+0.50+0.50+0.50)*1.10+(1.20+1.20+0.40+0.40)*1.30*2	m <sup>2</sup>	12.52	
				RAZEM	12.52
7	KNR-W 2-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1	2601-01	analogia	m <sup>2</sup>	12.52	
		poz.6		RAZEM	12.52
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - obróbki z papy nawierzchniowej wokół kominów, wstawienie klinów ze styropianu	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	analogia	m <sup>2</sup>	6.20	
		[(0.50+0.50+0.50+0.50)*2+(0.50+0.50+0.50+0.50)+(1.20+1.20+0.40+0.40)*2]*0.50		RAZEM	6.20
9	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy tytan - cynk - listwa dociskowa na kominach	m		
d.1	0515-04	analogia	m	12.40	
		(0.50+0.50+0.50+0.50)*2+(0.50+0.50+0.50+0.50)+(1.20+1.20+0.40+0.40)*2		RAZEM	12.40
10	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach w części strychowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0735-02	(0.50+0.50+0.50+0.50)*0.60*2+(0.50+0.50+0.50+0.50)*0.50+(1.20+1.20+0.40+0.40)*0.50*2	m <sup>2</sup>	6.60	
				RAZEM	6.60
11	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi - kominy	m <sup>2</sup>		
d.1	1405-03	poz.6+poz.10	m <sup>2</sup>	19.12	
				RAZEM	19.12
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
12	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownice.	m <sup>2</sup>		
d.2	0545-08	(0.70+0.70+6.30+6.30+4.60+1.0+3.50+3.50+4.60+1.0+6.30+6.30+3.20+3.20+0.80+0.80)*0.35	m <sup>2</sup>	18.48	
				RAZEM	18.48
13	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - wiatrownice.	m <sup>2</sup>		
d.2	0515-02	18.48	m <sup>2</sup>	18.48	
				RAZEM	18.48
14	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek pasów nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0545-08	(15.80+5.60+5.60+5.0+5.0)*0.25	m <sup>2</sup>	9.25	
				RAZEM	9.25
15	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej -/ pasy nadrynnowe /	m <sup>2</sup>		
d.2	0515-01	(15.80+5.60+5.60+5.00+5.0)*0.25	m <sup>2</sup>	9.25	
				RAZEM	9.25
16	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0518-04	(15.80*6.30)+(0.80*6.60)+(1.0*6.30)*2+(28.98+7.24)*2+(22.40+2.89)*2+(3.20*5.0)*2	m <sup>2</sup>	272.44	
				RAZEM	272.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-01 d.2 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 272.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272.44	
				RAZEM	272.44
<b>3</b>		<b>Pokrycie papą</b>			
18	KNNR-W 3 d.3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski 272.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272.44	
				RAZEM	272.44
19	KNNR 3 d.3 0503-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej (z papy podkładowej gr. 4,6 oraz papy wierzchn. pokrycia gr. 5,6) z zastosowaniem kominków wentylacyjnych poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272.44	
				RAZEM	272.44
20	KNR-W 4-01 d.3 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 272.44*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.11	
				RAZEM	68.11
21	KNR 4-01 d.3 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 9.60*8+2.60*4	m m	 87.20	
				RAZEM	87.20
22	KNR 2-02 d.3 0609-02 ana- logia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropapy gr. 10 cm poziome jednokrotnie laminowane papą - płyty styropianowe EPS 100 laminowane pa- pa podkładową poz.18-(2.60*4.78*2+15.60*0.30*2+14.0*0.30*2+2.10*0.30*2+0.60*0.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.20	
				RAZEM	228.20
23	KNR 0-17 d.3 2609-05 ana- logia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z desek nad adaptacjami poz.22*4	szt. szt.	 912.80	
				RAZEM	912.80
24	KNR-W 2-02 d.3 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - obróbki z papy podkładowej wzdłuż muru, obróbki kominów, wstawienie klinów ze styropianu (0.50+0.50+0.50+0.50)*3*0.45+(1.20+1.20+0.40+0.40)*0.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.58	
				RAZEM	5.58
25	KNR-W 4-01 d.3 0532-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy cyn- kowo-tytanowej o średnicy 18 cm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR 4-02 d.3 0210-04	Wymiana rur odpowietrzających z pionów kanalizacyjnych na strychu na rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 6 3	msc. m msc.	  3.00	6.00
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 4-01 d.3 0423-03	Montaż wyłazów dachowych. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 5-06 d.3 0901-01 - analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - maszt antenowy poziomy dł.3,00 mb. oparty na dwóch wspornikach (trójnogach) mocowanych podwójnie za pomocą srub do konstrukcji drewnianej dachu. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-01 d.3 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej podbitki na przedłu- żeniach połączeń dachowych. (15.80+5.60+5.60+6.30+6.30+3.50+3.50)*0.90+(6.30*4)*0.30+(5.0*3.20)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.50	
				RAZEM	81.50
<b>4</b>		<b>Docieplenie ścian mieszkania poddasza</b>			
30	KNR-W 2-02 d.4 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 15 cm i 1 warstwy siatki - ściany adaptacji (5.70+1.0+5.40+5.80)*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.54	
				RAZEM	46.54
<b>5</b>		<b>Rynny i rury spustowe</b>			
31	KNR-W 4-01 d.5 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 15.80+5.70+5.70+5.0+5.0	m m	 37.20	
				RAZEM	37.20
32	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 37.20	m m	 37.20	
				RAZEM	37.20
33	KNR-W 4-01 d.5 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.40+8.50+8.50+2.60+2.60	m	29.60	
				RAZEM	29.60
34	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynkowo-tytanowej 29.60	m m	29.60	
				RAZEM	29.60
35	KNR-W 4-02 d.5 0215-04	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 150 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>6</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
36	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 2.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.68	
				RAZEM	2.68
37	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy do utylizacji samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km (272.44+544.88)*0.01*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.52	
				RAZEM	24.52
38	Kalkulacja d.6 własna	Utylizacja papy (272.44+544.88)*5.60	kg kg	4576.99	
				RAZEM	4576.99
<b>7</b>		<b>Zabezpieczenie budynku</b>			
39	kalk. własna d.7	Zabezpieczenie budynku zgodnie z przepisami BHP oraz wymaganiami specyfikacji technicznej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00