

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont dachu - Pawilon Główny**

Data opracowania:  
2017-01-18

Autor opracowania:  
**Anna Kaczyk,**

DZIAŁ INFRASTRUKTURY  
Specjalista  
  
mgr inż. Anna Kaczyk

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont dachu - Pawilon Główny</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	KNRW 403/1140/5	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, płaskownik lub pręt na dachu płaskim	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(44*3+13,5*4)*1,2+(27*3+13,7*3)*1,2	369,720000	
		RAZEM:	369,720000	m 369,72
1.2	KNRW 403/1138/5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: uchwyty klejone	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(44*3+13,5*4)*1,2+(27*3+13,7*3)*1,2	369,720000	
		RAZEM:	369,720000	szt 370
1.3	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,7*27+44*13,5+3*7+12,5*1	997,400000	
		RAZEM:	997,400000	m2 997,4
1.4	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2	997,4
1.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, pokrycie z papy preforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7 mmm	m2	997,4
1.6	Kalkulacja własna	Wzmocnienie dylatacji pasem papy o szer. 50 cm	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*13,5+44+27+3*13,7	166,100000	
		RAZEM:	166,100000	m 166,100
1.7	KNRW 401/109/11	Wywóz odpadów spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		997,4*0,005	4,987000	
		RAZEM:	4,987000	m3 5,0
1.8	KNRW 401/109/12	Wywóz odpadów spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	m3	5
1.9	Kalkulacja własna	Koszt składowania odpadów	m3	5
1.10	KNNRW 3/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, na zaprawie cementowej, ścianka grubości 1/2cegły - uzupełnienie ubytków cegieł na kominie	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*1*4	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
1.11	KNKRB 2/802/3	Tynki zwykłe III kategorii tynki ścian i słupów, wykonywane ręcznie -Tynkowanie kominów	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,5*1)*2+(0,8*1)*2+(0,45*1)*2+(0,45*1)*2+(2,2*1)*2+(0,55*1)*2	9,900000	
		RAZEM:	9,900000	m2 9,900
1.12	Kalkulacja własna	Wyprofilowanie spadku dachu ze styropapy i wykonanie kosza	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		1/2*6,7*6,1	20,435000	
		RAZEM:	20,435000	m2 20,435
1.13	KNNR 5/601/2 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z bednarki - montaż zdemontowanych przewodów odgromowych	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(44*3+13,5*4)*1,2+(27*3+13,7*3)*1,2	369,720000	
		RAZEM:	369,720000	m 369,72
1.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.15	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	11

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
1.16	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm obróbki blacharskie kominów			m2	
	Wyliczenie ilości robót:					
	obróbki kominów	(0,5*2+0,8*2)*0,45+(0,45*4)*0,45+(2,2*2+0,55*2)*0,45	4,455000			
	czapy kominów					
	RAZEM:			4,455000	m2	4,46
1.17	KNRW 202/101 6/7 analogia	Demontaż wyłazu dachowego			szt	2
1.18	KNR 202/515/5	Obróbka z blachy ocynkowanej wyłazów dachowych w dachach krytych papą,			szt	2
1.19	KNRW 202/1016/7	Montaż wyłazu dachowego wym. 80x80 cm			szt	2
1.20	KNRW 401/1212/51 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne - stalowych wywietrzników dachowych na kolor popielaty			szt	36
1.21	Kalkulacja własna	Montaż przepustów dachowych dla przewodów z klimatyzatorów zamontowanych na dachu			szt.	2
1.22	Kalkulacja własna	Wyniesienie i wywóz zdemontowanego masztu z dachu budynku, dł. masztu ok. 5 m			szt.	1