PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Budynek Zakładu Higieny Weterynaryjnej - remont pokrycia dachowego - wymiana papy na lepiku na papę termozgrzewalną
ADRES INWESTYCJI	:	Opole ul. Wrocławska 170
INWESTOR	:	Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Opolu
ADRES INWESTORA	:	Opole ul. Wrocławska 170
KOD CPV	:	4561214 - POKRYCIE DACHU PAPĄ TERMOZGRZEWALNĄ
KOD CPV	:	45261320 - OBRÓBKI BLACHARSKIE
KOD CPV	:	45453000-7 - ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Sławomir Kiełtyk
DATA OPRACOWANIA	:	11.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2010

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**WYKONANIE WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI WYŻSZEJ BUDYNKU**				
1	**KNR 4-01**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m²		
d.1	**0519-06**				
		13.95*72.15	m²	1006.49	
				RAZEM	**1006.49**
2	**KNR 4-01**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m²		
d.1	**0519-07**	Krotność = 4			
		13.95*72.15	m²	1006.49	
				RAZEM	**1006.49**
3	**KNR 4-01**	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m²		
d.1	**0212-04**				
		0.48*0.68*10		3.26	
		0.4*1.22*2		0.98	
		0.4*1.5*4		2.40	
		0.4*2.25*1		0.90	
		0.4*0.38*1		0.15	
		0.4*2.0*2		1.60	
		0.4*1.8*1		0.72	
		0.57*0.57*1		0.32	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				10.33	
		10.33*70%	m²	7.23	
				RAZEM	**7.23**
4	**KNR 4-01**	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o	m²		
d.1	**0701-03**	pow.odbicia do 5 m2 - kominy			
		(0.4+0.68)*2*0.5*10		10.80	
		(0.4+1.22)*2*0.5*2		3.24	
		(0.4+1.5)*2*0.5*4		7.60	
		(0.4+2.25)*2*0.5*1		2.65	
		(0.4+0.38)*2*0.5*1		0.78	
		(0.4+2.0)*2*0.5*2		4.80	
		(0.4+1.8)*2*0.5*1		2.20	
		(0.57+0.57)*2*1.5*1		3.42	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				35.49	
		22.66*40%	m²	9.06	
				RAZEM	**9.06**
5	**KNR 2-02**	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm	m²		
d.1	**0219-05**				
		0.48*0.68*10		3.26	
		0.4*1.22*2		0.98	
		0.4*1.5*4		2.40	
		0.4*2.25*1		0.90	
		0.4*0.38*1		0.15	
		0.4*2.0*2		1.60	
		0.4*1.8*1		0.72	
		0.57*0.57*1		0.32	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				10.33	
		10.33*60%	m²	6.20	
				RAZEM	**6.20**
6	**KNR 4-01**	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem	m²		
d.1	**0735-02**	płaskim			
		(0.4+0.68)*2*0.5*10		10.80	
		(0.4+1.22)*2*0.5*2		3.24	
		(0.4+1.5)*2*0.5*4		7.60	
		(0.4+2.25)*2*0.5*1		2.65	
		(0.4+0.38)*2*0.5*1		0.78	
		(0.4+2.0)*2*0.5*2		4.80	
		(0.4+1.8)*2*0.5*1		2.20	
		(0.57+0.57)*2*1.5*1		3.42	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				35.49	
		22.66*40%	m²	9.06	
				RAZEM	**9.06**
7	**KNR-W 2-02**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m²		
d.1	**0504-02**				
		13.95*72.15	m²	1006.49	
				RAZEM	**1006.49**
8	**KNR-W 2-02**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m²		
d.1	**0504-03**				
		(13.95+72.15)*2		172.20	
		(0.4+0.68)*2		2.16	
		(0.4+1.22)*2		3.24	
		(0.4+1.5)*2		3.80	
		(0.4+2.25)*2		5.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.4+0.38)*2		1.56	
		(0.4+2.0)*2		4.80	
		(0.4+1.8)*2		4.40	
		(0.57+0.57)*2		2.28	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				199.74	
		199.74*0.25	m²	49.94	
				RAZEM	**49.94**
9 d.1	**KNR 2-02 0515-04**	Założenie pasów usztywniających o szer. 0,08 m - z blachy ocynkowanej	m		
		(13.95+72.15)*2	m	172.20	
		(0.4+0.68)*2	m	2.16	
		(0.4+1.22)*2	m	3.24	
		(0.4+1.5)*2	m	3.80	
		(0.4+2.25)*2	m	5.30	
		(0.4+0.38)*2	m	1.56	
		(0.4+2.0)*2	m	4.80	
		(0.4+1.8)*2	m	4.40	
		(0.57+0.57)*2	m	2.28	
				RAZEM	**199.74**
10 d.1	**KNR 2-02 0617-06**	Uszczelnienie cementem dekarskim	m		
		(13.95+72.15)*2	m	172.20	
		(0.4+0.68)*2	m	2.16	
		(0.4+1.22)*2	m	3.24	
		(0.4+1.5)*2	m	3.80	
		(0.4+2.25)*2	m	5.30	
		(0.4+0.38)*2	m	1.56	
		(0.4+2.0)*2	m	4.80	
		(0.4+1.8)*2	m	4.40	
		(0.57+0.57)*2	m	2.28	
				RAZEM	**199.74**
11 d.1	**KNR 4-01 0533-02**	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m²		
		(13.95+72.15)*2*0.33	m²	56.83	
				RAZEM	**56.83**
12 d.1	**KNR 4-01 0518-05 analogia**	Konserwacja kominów dysperbitem	m²		
		(0.4+0.68)*2*0.3*10	m²	6.48	
		(0.4+1.22)*2*0.3*2	m²	1.94	
		(0.4+1.5)*2*0.3*4	m²	4.56	
		(0.4+2.25)*2*0.3*1	m²	1.59	
		(0.4+0.38)*2*0.3*1	m²	0.47	
		(0.4+2.0)*2*0.3*2	m²	2.88	
		(0.4+1.8)*2*0.3*1	m²	1.32	
		(0.57+0.57)*2*1.5*1	m²	3.42	
				RAZEM	**22.66**
13 d.1	**KNR 4-04 1107-01**	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		56.83*5.55*0.001	t	0.32	
				RAZEM	**0.32**
14 d.1	**KNR 4-04 1107-04**	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 9			
		56.83*5.55*0.001	t	0.32	
				RAZEM	**0.32**
15 d.1		Opłata za wysypisko	t		
		0.32	t	0.32	
				RAZEM	**0.32**
2	**WYKONANIE WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI NIŻSZEJ BUDYNKU**				
16 d.2	**KNR 4-01 0519-06**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m²		
		12.6*(11.87+12.6)	m²	308.32	
		11.6*12.6	m²	146.16	
		12.6*(11.87+12.6)	m²	308.32	
				RAZEM	**762.80**
17 d.2	**KNR 4-01 0519-07**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m²		
		Krotność = 4			
		12.6*(11.87+12.6)	m²	308.32	
		11.6*12.6	m²	146.16	
		12.6*(11.87+12.6)	m²	308.32	
				RAZEM	**762.80**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	**KNR 4-01 0212-04**	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m²		
		0.4*0.38*6		0.91	
		0.4*0.68*14		3.81	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				4.72	
		4.72*10%	m²	0.47	
				RAZEM	**0.47**
19 d.2	**KNR 4-01 0701-03**	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - kominy	m²		
		(0.4+0.38)*2*0.5*6		4.68	
		(0.4+0.68)*2*0.5*14		15.12	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				19.80	
		15.6*20%	m²	3.12	
				RAZEM	**3.12**
20 d.2	**KNR 2-02 0219-05**	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm	m²		
		0.4*0.38*6		0.91	
		0.4*0.68*14		3.81	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				4.72	
		4.72*10%	m²	0.47	
				RAZEM	**0.47**
21 d.2	**KNR 4-01 0735-02**	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m²		
		(0.4+0.38)*2*0.5*6		4.68	
		(0.4+0.68)*2*0.5*14		15.12	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				19.80	
		15.6*20%	m²	3.12	
				RAZEM	**3.12**
22 d.2	**KNR-W 2-02 0504-02**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m²		
		12.6*(11.87+12.6)	m²	308.32	
		11.6*12.6	m²	146.16	
		12.6*(11.87+12.6)	m²	308.32	
				RAZEM	**762.80**
23 d.2	**KNR-W 2-02 0504-03**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m²		
		12.6+11.87+12.6+12.6+11.6+12.6+12.6+11.87+12.6+11.87+11.6+11.87		146.28	
		(0.4+0.38)*2*6		9.36	
		(0.4+0.68)*2*14		30.24	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				185.88	
		185.88*0.25	m²	46.47	
				RAZEM	**46.47**
24 d.2	**KNR 2-02 0515-04**	Założenie pasów usztywniających o szer. 0,08 m - z blachy ocynkowanej	m		
		12.6+11.87+12.6+12.6+11.6+12.6+12.6+11.87+12.6+11.87+11.6+11.87	m	146.28	
		(0.4+0.38)*2*6	m	9.36	
		(0.4+0.68)*2*14	m	30.24	
				RAZEM	**185.88**
25 d.2	**KNR 2-02 0617-06**	Uszczelnienie cementem dekarskim	m		
		12.6+11.87+12.6+12.6+11.6+12.6+12.6+11.87+12.6+11.87+11.6+11.87	m	146.28	
		(0.4+0.38)*2*6	m	9.36	
		(0.4+0.68)*2*14	m	30.24	
				RAZEM	**185.88**
26 d.2	**KNR 4-01 0533-02**	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m²		
		(12.6+11.87+12.6+12.6+11.6+12.6+12.6+11.87+12.6+11.87+11.6+11.87)*0.33	m²	48.27	
				RAZEM	**48.27**
27 d.2	**KNR 4-01 0518-05 analogia**	Konserwacja kominów dysperbitem	m²		
		(0.4+0.38)*2*0.3*6	m²	2.81	
		(0.4+0.68)*2*0.3*14	m²	9.07	
				RAZEM	**11.88**
28 d.2	**KNR 4-04 1107-01**	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		48.27*5.55*0.001	t	0.27	
				RAZEM	**0.27**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	**KNR 4-04 1107-04**	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.27	t t	 0.27	
				RAZEM	**0.27**
30 d.2		Opłata za wysypisko 0.27	t t	 0.27	
				RAZEM	**0.27**