

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3

NAZWA INWESTYCJI : Remont papowego pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi
 ADRES INWESTYCJI : Police ul. Wojska Polskiego 93
 INWESTOR : ZGKiM - Police
 ADRES INWESTORA : Police ul. Bankowa 18
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski
 DATA OPRACOWANIA : 22,02,2012

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 22,02,2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pokrycia dachowego papowego wraz z robotami towarzyszącymi - ul. Wojska Polskiego 93 w Policach					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, pasów nadrynnowych, kołnierzy kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(18.10+11.90+1.50*4+6.20+5.70+5.50+3.50)*0.30	m ²	17.07	
				RAZEM	17.07
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	18.10+11.90	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³		
d.1	0212-07	(0.80*0.55*2+1.30*0.55*2+1.10*0.55*2+1.40*0.55*2)*0.07	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
4	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem	m ³		
d.1	0349-01	(1.40*0.44*1.40)*2+(0.95*0.44*1.40)*2+(1.20*0.44*1.60)+(1.20*0.44*0.90)+(0.70*0.44*0.90)*2	m ³	4.77	
				RAZEM	4.77
5	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących na strychu	m ³		
d.1	0349-01	((1.80*0.40+0.50*0.40)*3.10)*2+(0.70*0.40*3.10)+(1.20*0.40*1.50)*2	m ³	8.01	
				RAZEM	8.01
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	9.50+9.10+9.10	m	27.70	
				RAZEM	27.70
7	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04	(11.90*18.10)+(1.50*3.50)*2	m ²	225.89	
				RAZEM	225.89
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-05	225.89*2	m ²	451.78	
				RAZEM	451.78
2 Przedłużenie połaci dachowej pod docieplenie					
9	KNR-W 4-01	Wykonanie podbitki z płyty OSB wodoodpornej gr. 18 mm - przedłużenie połaci na szczytach.	m ²		
d.2	0414-04 - analogia	(6.20+5.70+18.10+1.50+1.50+1.50+1.50+5.80+3.70)*0.25	m ²	11.38	
				RAZEM	11.38
3 Akcesoria dachowe					
10	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - maszt antenowy poziomy dł. 3,0 mb. oparty na dwóch wspornikach (trójnogach) mocowanych podwójnie za pomocą śrub do konstrukcji drewnianej dachu.	szt.		
d.3	0104-05 - analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 Kominy					
11	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.4	0128-01	12.78	m ³	12.78	
				RAZEM	12.78
12	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na kominach ponad dachem	m ²		
d.4	0904-01	(0.70*0.90*2+0.40*0.90*2)*2+(1.20*1.60*2+0.40*1.60*2)+(1.20*0.90*2+0.40*0.90*2)+(1.80*1.40+0.95*0.90+1.40*0.90+0.50*1.40)*2	m ²	22.63	
				RAZEM	22.63
13	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na kominach - strychy	m ²		
d.4	0803-02	(1.80*3.10+0.90*3.10+1.40*3.10+0.50*3.10)*2+(0.70*3.10*2+0.40*3.10*2)+(1.20*1.50*2+0.40*1.50*2)	m ²	40.14	
				RAZEM	40.14
14	KNR-W 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.4	0220-05	(1.90*0.50+0.60*0.50)*2+(0.80*0.50)*2+(1.30*0.50)*2	m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
15	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na na kominach w części strychowej o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.4	0701-02	1.20*0.40+1.20*0.50+1.4*0.50*2	m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
16	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na kominach w części strychowej	m ²		
d.4	0803-02	2.48	m ²	2.48	
				RAZEM	2.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Rusztowania					
17	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
d.5	1611-05	1	kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	NNRNKB	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m	kol.* stan.		
d.5	202 1611b-01	4	kol.* stan.	4.00	
				RAZEM	4.00
6 Obróbki blacharskie					
19	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
d.6	0515-01	- / pasy nadrynnowe / 13.50*0.25	m ²	3.38	
				RAZEM	3.38
20	KNR-W 4-01	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		
d.6	0423-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 4-01	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem	szt.		
d.6	0539-05	kłapy blachą tytan - cynk 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan - cynk	m ²		
d.6	0507-02	opierzenia kominów. (1.10*2+0.90*2+1.0*2+0.50*2+1.30*2+0.50*20.90*2+0.40*2)*0.35	m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem	m ²		
d.6	0504-03	SBS - obróbki z papy nawierzchniowej wokół kominów, wstawienie klinów ze styropianu (0.70*4+0.90*4+1.80*2+0.80*4+1.80*2+0.80*4+1.20*2+0.60*2+1.40*2)*0.40	m ²	10.56	
				RAZEM	10.56
24	KNR-W 2-02	Montaż za pomocą kołków rozporowych listew dociskowych z blachy wokół ob-	m		
d.6	0535-04 ana-	róbek z papy wierzchniego krycia - koniny 1.20*2+0.40*4+0.70*4+0.40*4+1.80*2+0.95*2+0.50*2+1.40*2	m	17.70	
				RAZEM	17.70
25	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy podkładowej gr. 4,2 na włókninie polies-	m ²		
d.6	0512-01	trowej z dodatkiem SBS na dachach drewnianych - przedłużenie pod docieple- nie na ścianach adaptacji 11.38	m ²	11.38	
				RAZEM	11.38
26	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych -	m		
d.6	202 0539-02	okapów (18.10+11.10+1.50*4)*0.25	m	8.80	
				RAZEM	8.80
27	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tyta-	m ²		
d.6	0515-02	nowej - / gimsy i wiatrownice / (6.20+5.70+6.20+5.70+3.50+3.50)*0.40	m ²	12.32	
				RAZEM	12.32
7 Pokrycie dachu					
28	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.7	0414-02	225.89*55%	m ²	124.24	
				RAZEM	124.24
29	KNNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna	m ²		
d.7	0504-01	preparatami solowymi - deski i płyty 225.89+11.38	m ²	237.27	
				RAZEM	237.27
30	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem	m ²		
d.7	0504-02	SBS - dwuwarstwowe 225.89+11.38	m ²	237.27	
				RAZEM	237.27
31	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.7	0413-02	6.20*10+5.70*6	m	96.20	
				RAZEM	96.20
8 Rynny i rury spustowe					
32	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-	m		
d.8	0522-02	chy stalowej ocynkowanej i blachy cynk-tytan 30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.8	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk - tytan 27.7	m m	27.70	
				RAZEM	27.70
34 d.8	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - wymiana 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 Prace porządkowe					
35 d.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km 0.35+4.77+8.01	m ³ m ³	13.13	
				RAZEM	13.13
36 d.9	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy do utylizacji samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km (225.89+451.78)*0.02	m ³ m ³	13.55	
				RAZEM	13.55
37 d.9	Kalkulacja własna	Utylizacja papy (225.89+451.78)*5.6	kg kg	3794.95	
				RAZEM	3794.95
10 Malowanie podbitki drewnianej					
38 d.10	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej podbitki na przedłużeniach połaci dachowych i podbitki od strony ulicy (18.10*0.55)+(6.20+5.70+3.80+5.50)*0.25	m ² m ²	15.26	
				RAZEM	15.26
39 d.10	KNR-W 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 4	kol. kol.	4.00	
				RAZEM	4.00