
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3a - PO ZMIANACH

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego z wymianą dachówki na nową karpiówkę ceramiczną - wraz z robotami towarzyszącymi na budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Bankowa 8
INWESTOR : ZGKiM - Police
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2013r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud IV kwartał 2012r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% 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:

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania
20.02.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pokrycia dachowego przy ul. Bankowej 8					
1 Kominy					
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01		m ³	6.69	
		(0.55*1.40*1.70)+(1.30*0.88*1.50)*2+(1.40*0.40*1.5)+(1.85*0.40*1.5)			
				RAZEM	6.69
3	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2	m ³		
d.1	0128-01	cegły	m ³	2.20	
		(0.55*1.40*0.50)+(1.30*0.88*0.50)*2+(1.50*0.40*0.50)+(1.85*0.40*0.50)			
				RAZEM	2.20
4	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach w części	m ²		
d.1	0803-03	strychowej	m ²	2.20	
		(0.55*1.40*0.50)+(1.30*0.88*0.50)*2+(1.50*0.40*0.50)+(1.85*0.40*0.50)			
				RAZEM	2.20
5	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych ceramicznych klin-	m ³		
d.1	0122-01	kierowych - wraz z wykonaniem czap kominowych z klinkieru	m ³	4.51	
	analogia				
		(0.55*1.40*1.20)+(1.30*0.88*1.0)*2+(1.40*0.40*1.0)+(1.85*0.40*1.0)			
				RAZEM	4.51
6	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - kominy	m ²		
d.1	1501-01	w części strychowej	m ²	29.62	
		(0.55*4.80*2)+(1.40*4.80*2)+(1.30*2.50*2)+(0.88*2.50*2)			
				RAZEM	29.62
2 Roboty rozbiórkowe					
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.2	0508-03		m ²	348.35	
		(21.60*8.12)*2-(1.96*2.52*2)+(1.86*4)			
				RAZEM	348.35
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-	m ²		
d.2	0430-05	nad 24 cm	m ²	340.91	
		340.91			
				RAZEM	340.91
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.2	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - / wiatrownice, pasy nadrynnowe i	m ²	15.98	
		opierzenia murów adaptacji /-	m ²		
		[(8.12*2)+(2.52*4)+(1.60*4)+(1.50*0.9*8)+(1.1*8)+(1.55*2)+(1.85*2)]*0.25+0.6*			
		2			
				RAZEM	15.98
3 Obróbki blacharskie					
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.3	202 0541-02	cm - /kominy z zastosowanie listw dociskowych /	m ²	9.07	
		0.35*(1.55*2+1.7*2+1.50*2+0.98*2+1.50*2+0.98*2+1.60*2+0.60*2+1.85*2+			
		0.70*2)			
				RAZEM	9.07
11	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.3	202 0541-02	cm - /rynny koszowe /	m ²	2.52	
		(0.90*0.35)*8			
				RAZEM	2.52
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm -	m ²		
d.3	202 0541-01	parapety zewnętrzne lukarn	m ²	1.90	
		(2.20*2+0.80*4)*0.25			
				RAZEM	1.90
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.3	202 0541-02	cm - ściany lukarn	m ²	13.44	
		(1.2*1.40)*8			
				RAZEM	13.44
14	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wierzchów okien prostokąt-	m ²		
d.3	0532-01	nych (lukarn) z blachy powlekanej	m ²	0.59	
		(0.98*4)*0.15			
				RAZEM	0.59
15	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm- z blachy tytan - cynk / pasy nadrynnowe	m ²		
d.3	0507-01	i połączenia dachu krytego papą a częścią pokrytą dachówką na lukarnach,	m ²	13.03	
		wiatrownice - adaptacje /			
		(21.60+0.25)*2*0.25+ (2.40*0.25*2)+(1.80*0.25)*2			
				RAZEM	13.03
4 Rynny i rury spustowe					
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - połaci dachu i dachu	m		
d.4	0535-04	adaptacji	m	48.40	
		21.6*2+2.60*2			
				RAZEM	48.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan (21.6+0.25)*2+(2.60*2)	m m	48.90	
				RAZEM	48.90
18 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.20*4+(1.50*2)	m m	31.80	
				RAZEM	31.80
19 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan 7.20*4+(1.50*2)	m m	31.80	
				RAZEM	31.80
5 Wentylacje					
20 d.5	KNR 4-01 0528-07	Uzupełnienie o długości rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z cynku o śr. 18 cm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
21 d.5	KSNR 8 0208-03	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o śr.75-100 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie - odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych i wentylacyjnych 4	msc. msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
6 Pokrycia					
22 d.6	KNR 4-01 0410-04 - przez analogię	Wykonanie podbitki z płyty budowlanej wodoodpornej OSB o grub.22 mm - / przedłużenie połaci na szczytach - adaptacjach / (8.20*0.25)*4	m ² m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
23 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - / folia wysokoparoprepuszczalna / 340.91+(8.12*0.25*4)+(1.86*4)	m ² m ²	356.47	
				RAZEM	356.47
24 d.6	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat na połaci dachowej i daszkach lukarn 356.47	m ² m ²	356.47	
				RAZEM	356.47
25 d.6	KNNR-W 3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - istniejące elementy konstrukcyjne 50	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
26 d.6	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną karpówką z otworami z przykręceniem wkrętami z zastosowaniem dachówki krawędziowej i wentylacyjnych na połaci dachowej i daszkach lukarn 356.47	m ² m ²	356.47	
				RAZEM	356.47
27 d.6	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej połaci dachowej i daszków lukarn 21.60+0.50+(1.60*4)	m m	28.50	
				RAZEM	28.50
28 d.6	KNR 4-01 0413-01 - przez analogię	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - / do wy- poziomowania płaszczyzny połaci / 6.80*6	m m	40.80	
				RAZEM	40.80
29 d.6	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia na włókninie polistrowej z dodatkiem SBS - 5,2 mm - daszki adaptacji (2.70*1.76)*2	m ² m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
7 Okna					
30 d.7	NNRNKB 202 1027-01	Zamontowanie okna wyłazowego z kołnierzem uniwersalnym typ "WLI" z otwieraniem bocznym - / przy kominach oraz doświetlenie strychów / - o wym. 86X87 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.7	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształowników z PCW - okna lukarn (0.75*1.10)*2	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	kalkulacja własna	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w miejscach po wymianie okien lukarn z pomalowaniem ścian 2.26*2	m ² m ²	4.52	
				RAZEM	4.52
8 Akcesoria dachowe					
33 d.8	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 18.0	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
34 d.8	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 21.60+0.25+0.25+(1.60*4)	m m	28.50	
				RAZEM	28.50
35 d.8	KNR AT-09 0104-05 - prze analogię	Akcesoria do pokryć dachowych -maszty antenowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 21.60*2	m m	43.20	
				RAZEM	43.20
9 Docieplenie poddasza					
37 d.9	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu o współczynniku 0,040 W/mK gr 14 cm na ścianach i 3 cm na ościeżach i 1 warstwy siatki i wyprawą z tynku mineralnego - ściany lukarn adaptacji (1.25*1.20)*4+(1.50*0.30*4)+(2.20*0.30*2)	m ² m ²	9.12	
				RAZEM	9.12
38 d.9	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu o współczynniku 0,040 W/mK gr 14 cm na ścianach i 3 cm na ościeżach i 1 warstwy siatki pod obróbki blacharskie - ściany lukarn pod obróbki blacharskie (1.25*1.20)*8+(0.80*0.30*4)+(1.20*0.10*2)	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
39 d.9	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15cm o współczynniku 0,040 W/mK układanymi w połaci dachu krokwiowego - mieszkanie poddasza (9.40*3.65)+(7.10*3.65)	m ² m ²	60.23	
				RAZEM	60.23
40 d.9	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 7.60*3.40	m ² m ²	25.84	
				RAZEM	25.84
41 d.9	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15cm układanymi na stropie poddasza nieuzytkowego o współczynniku 0,040 W/mK 25.84	m ² m ²	25.84	
				RAZEM	25.84
42 d.9	KNR-W 4-01 0415-03 ana- logia	Uzupełnienie elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm 29.24*45%	m ² m ²	13.16	
				RAZEM	13.16
10 Wywiezienie gruzu					
43 d.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją samochodami samowładowczymi na odległość 7 km 340.91*0.01+2.58	m ³ m ³	5.99	
				RAZEM	5.99
11 Wykonanie wentylacji					
44 d.11	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wentylacyjnej z rury dwuściennej o średnicy wewnętrznej 150mm - 4 kpl. wentylacji (rura dwuścienna o średnicy wewnętrznej 150mm, przejścia stropowe, odskrapcz, daszek itp. jednego systemu) 3.0+3.0+3.0+3.5	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
45 d.11	TZKNBK III - 59	Ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m3 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
46 d.11	KNR 4-01 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy tytan - cynk o śr. do 18 cm - wentylacja pionów kanalizacyjnych i wentylacji pomieszczeń 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.11	KNR 9-16 0107-01 ana- logia	Izolacja rur wentylacyjnych	m		
		2*3.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00