
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3c - PO ZMIANACH

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego z wymianą dachówki na nową wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Portowa 4
INWESTOR : ZGKiM - Police
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2013

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
20.02.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pokrycia dachowego - Portowa 4					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03	[(13.65*6.93)*2+(4.70*3.30)*2+(0.90*2.60)+(1.0*2.31)+(0.60*1.65)+(5.0*3.30)+(5.40*3.30)+(0.80*1.20)*2]-[(5.90*3.30)+(2.0*1.50)+(0.90*2.95)]*2	m ²	211.84	
				RAZEM	211.84
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	211.84	m ²	211.84	
				RAZEM	211.84
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - / wiatrownice, pasy nadrynnowe, kominy i opierzenia murów adaptacji /-	m ²		
d.1	0535-08	(6.93+6.0+1.50+6.93+6.0)*0.30+(2.0+2.0+2.0+2.0)*0.35+(0.68+1.20+0.80+1.30+1.20+0.50+1.20+0.50+1.20+0.50+1.20+0.50+0.50+0.50+0.40+0.40)*0.30	m ²	14.78	
				RAZEM	14.78
2 Obróbki blacharskie					
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownica i obróbki ściany lukarny, rynna koszowa	m ²		
d.2	202 0541-02	(6.93+6.93+4.70+3.30+3.30+3.30+3.30+2.50+2.50+2.50+3.0+3.0+1.20+1.20+1.0+1.0+1.50)*0.30+(2.0+2.0+2.0+2.0+2.0)*0.35	m ²	20.30	
				RAZEM	20.30
5	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy powlekanej / opierzenie kominów wraz z zastosowanie listw dociskowych /	m ²		
d.2	0507-02	(0.80+0.80+1.20+1.20+1.20+1.20+0.50+0.50+1.20+1.20+0.50+0.50+0.60+0.60+0.40+0.40)*0.35	m ²	4.48	
				RAZEM	4.48
6	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan cynku / pasy nadrynnowe / -	m ²		
d.2	0507-01	13.65+13.65+0.25+0.25+0.25+0.25+4.80+3.80+3.80+3.80+3.80+5.0+5.40+0.30+0.30+0.30	m ²	59.60	
				RAZEM	59.60
7	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - bocznych ścian okien prostokątnych (lukarny) z blachy powlekanej	m ²		
d.2	0532-03	(1.25*1.15)*0.5*2	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
8	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne lukarn /	m ²		
d.2	202 0541-02	(1.25*4)*0.40+1.00*0.40	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
3 Wzmocnienie konstrukcji i przedłużenie dachu pod docieplenie					
9	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm w celu wypoziomowania kalenicy	m		
d.3	0413-01	6.90*8	m	55.20	
				RAZEM	55.20
10	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.3	0413-02	3.60*8	m	28.80	
				RAZEM	28.80
11	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł dla przedłużonych krokwi	gniazd.		
d.3	0347-01 analogia	20	gniazd.	20.00	
				RAZEM	20.00
12	TZKNBK V -	Wykonanie konstrukcji do przedłużenia dachu pod docieplenie przy lukarnie	m		
d.3	031 analogia	6.10*2	m	12.20	
				RAZEM	12.20
13	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.3	202 0421-02	13.65+0.30*2+5.40+5.0+(2.0*4)+(1.80*4)+3.30+3.30	m	46.45	
				RAZEM	46.45
14	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - przedłużenie krokwi o 0,90 m	m ³		
d.3	0408-03 analogia	(0.10*0.14*0.90)*20	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
15	KNR 4-01	Wykonanie podbitki gzymsu z płyty budowlanej wodoodpornej OSB o grub.18 mm - / przedłużenie połączeń na szczytach /	m ²		
d.3	0410-04	17.92+(6.95*0.30*2)	m ²	22.09	
				RAZEM	22.09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR-W 4-01 0402-04 ana- logia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - szczyty dachu lukarn 2.0*1.10*2	m ² m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
4 Pokrycie dachu dachówką					
17 d.4	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 211.84+(13.65*2*0.33)+(3.98+3.98+4.70)*0.30+(5.0+5.40+3.30+3.30)*0.30	m ² m ²	229.75	
				RAZEM	229.75
18 d.4	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej. 229.75	m ² m ²	229.75	
				RAZEM	229.75
19 d.4	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna 211.84+(13.62*2*0.33)+(3.98+3.98+4.70)*0.30+(5.0+5.40+3.30+3.30)*0.30	m ² m ²	229.73	
				RAZEM	229.73
20 d.4	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 3.30+3.30+3.0+3.30+2.70+10.05	m m	25.65	
				RAZEM	25.65
5 Akcesoria dachowe					
21 d.5	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie - systemowe 6.50	szt. szt.	6.50	
				RAZEM	6.50
22 d.5	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie - systemowe 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.5	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m na kominie połączonym z budynkiem obok 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
24 d.5	KNR AT-09 0104-05 - prze analogię	Akcesoria do pokryć dachowych -maszty antenowe mocowane do konstrukcji dachu o wysokości 2,00 mb 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.5	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 3.30+3.30+3.30+3.30+10.05+2.70+5.70	m m	31.65	
				RAZEM	31.65
26 d.5	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem - systemowe 2.80+5.20+2.80+5.20+5.0+5.40+4.70	m m	31.10	
				RAZEM	31.10
27 d.5	NNRNKB 202 1027-01	Zamontowanie okna wylazowego z kołnierzem uniwersalnym typ "FAKRO" WLI lub równoważne z otwieraniem bocznym - / przy kominach oraz doświetlenie strychów / - o wym. 86 x 87 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 Rynny i rury spustowe					
28 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.65+13.65+4.70+3.80+3.80+3.80+3.80	m m	47.20	
				RAZEM	47.20
29 d.6	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynkowo - tytanowej 59.60	m m	59.60	
				RAZEM	59.60
30 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.80+2.40*4+3.50*3+2.80+2+1.4	m m	28.10	
				RAZEM	28.10
31 d.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowo - tytanowej 28.10	m m	28.10	
				RAZEM	28.10
7 Komin					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących (0.68*1.20*2.10)+(1.20*0.40*2.10)*2+(0.40*0.40*2.10)	m ³ m ³	 4.07	
				RAZEM	4.07
33 d.7	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły budowlane pełne (0.68*1.20*0.50)+(1.20*0.40*0.50)*2+(0.40*0.40*0.50)	m ³ m ³	 0.97	
				RAZEM	0.97
34 d.7	KNR-W 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie 0.68*0.50*2+1.20*0.50*2+1.20*0.50*4+0.50*0.50*4+0.40*0.50*8	m ² m ²	 6.88	
				RAZEM	6.88
35 d.7	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.68*2.20*4+1.20*2.20*2+1.20*2.20*4+0.40*2.20*4+0.40*2.20*8	m ² m ²	 32.38	
				RAZEM	32.38
36 d.7	KNR 4-01 0310-02	Wieloprzewodowe kominy z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła klinkierowa pełna - / (0.68*1.20*1.60)+(1.20*0.40*1.60)*2+(0.40*0.40*1.60)	m ³ m ³	 3.10	
				RAZEM	3.10
8 Dach pokryty papą					
37 d.8	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (3.80*2.0)*4+(1.80*3.20)*4	m ² m ²	 53.44	
				RAZEM	53.44
38 d.8	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 53.44*3	m ² m ²	 160.32	
				RAZEM	160.32
39 d.8	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk [(2.0*3.80*4)+(1.80*3.20*4)]*30%	m ² m ²	 16.03	
				RAZEM	16.03
40 d.8	KNNR-W 3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty 53.44	m ² m ²	 53.44	
				RAZEM	53.44
41 d.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - dwuwarstwowe 53.44	m ² m ²	 53.44	
				RAZEM	53.44
9 Gruz i utylizacja papy					
42 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 211.84*0.015+4.07	m ³ m ³	 7.25	
				RAZEM	7.25
43 d.9	KNR 4-01 0108-12 x 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - za nast. 6 km - 7.25	m ³ m ³	 7.25	
				RAZEM	7.25
44 d.9	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy do utylizacji samochodami samowładowczymi na odległość 7 km (53.44+160.32)*0.02	m ³ m ³	 4.28	
				RAZEM	4.28
45 d.9	Kalkulacja własna	Utylizacja papy (53.44+160.32)*5.6	kg kg	 1197.06	
				RAZEM	1197.06
10 Czyszczenie i konserwacja podbitki					
46 d.10	TZKNBK VII -152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m ² elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych (6.0*0.50)*2+(2.50*0.50)*4	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
47 d.10	TZKNBK VII -158	Odgrzybianie przez powlekanie elem.drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym olejnym jednokrotne, pow.do 25 m ² 15.29	m ² m ²	 15.29	
				RAZEM	15.29
48 d.10	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podbitek drewnianych i drewnianych obić szczytów lukarn 15.29+4.40	m ² m ²	 19.69	
				RAZEM	19.69