

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3a

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : Odrzańska 17  
INWESTOR : ZGKiM Police  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mankowski  
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2013

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : sekocenbud I kwartał 2013r.

### 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:

---

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania  
25.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kominy</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1	<b>0419-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0350-01</b>	(1.10*0.40*1.30)*2+(1.15*0.90*1.90)*2	m <sup>3</sup>	5.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.077</b>
3	<b>KNR-W 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0128-01</b>	cegły - cegła budowlana pełna (1.10*0.40*0.50)*2+(1.15*0.90*0.50)*2	m <sup>3</sup>	1.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.475</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych ceramicznych klin-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0122-01</b>	kierowych - cegła klinkierowa pełna (1.10*0.40*0.80)*2+(1.15*0.90*1.40)*2	m <sup>3</sup>	3.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.602</b>
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0508-03</b>	(21.75*7.80)*2-(2.80*6.50+4.20*2.80)	m <sup>2</sup>	309.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.340</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0430-05</b>	nad 24 cm 309.34	m <sup>2</sup>	309.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.340</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - / wiatrownice, pasy nadrynnowe, lukarny (2.50+2.50+2.50+2.50+21.75+21.75+7.80+7.80+7.80+7.80+1.10+0.40+1.10+ 0.40+1.10+0.40+1.10+0.40+1.15+0.90+1.15+0.90+1.15+0.90+1.15+0.90)* 0.30+(1.50*1.20*6)+(1.20*1.40*3)	m <sup>2</sup>	45.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.510</b>
<b>3 Obróbki blacharskie</b>					
8	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy cynk - tytan - / pasy nadrynnowe / -	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0507-01</b>	(21.75+0.25+0.25+21.75+0.25+0.25)*0.25	m <sup>2</sup>	11.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.125</b>
9	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0541-02</b>	cm - /kominy/ (1.50+1.50+1.50+1.50+0.80+0.80+0.80+0.80+1.50+1.50+1.50+1.50+1.30+ 1.30+1.30+1.30)*0.40	m <sup>2</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
10	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0541-02</b>	cm - / wiatrownice, ściany lukarn / (2.80*4)*0.40+(2.24*6)*0.40+(1.20*0.4)*3	m <sup>2</sup>	11.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.296</b>
11	<b>NNRNKB</b>	Wymiana pokryć - bocznych i czołowych ścian lukarn blachą powlekaną	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0540-01</b>	- przez analogię - kalkulacja (1.68*6)+(1.40*0.40)*6+(0.90*0.40)*3	m <sup>2</sup>	14.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
12	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm - przyklejenie płyt	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>2612-01</b>	styropianowych do ścian lukarn Bez cokołu i ościeży 14.52	m <sup>2</sup>	14.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
13	<b>KNNR 2</b>	Pokrycia dachowe z blachy powlekanej - daszki lukarn	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0503-01 analogia</b>	1.40*1.80*3	m <sup>2</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
<b>4 Wzmocnienie krokwi i przedłużenie pości</b>					
14	<b>KNR 4-01</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - do wy-	m		
d.4	<b>0413-01 -</b>	poziomowania płaszczyzny pości / przez analogię 6.80*4	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0410-04</b> - przez analogię	Wykonanie podbitki gzymsu z płyty budowlanej wodoodpornej OSB o grub.18 mm - / przedłużenie połaci na szczytach /  (7.80+7.80+7.80+7.80)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.800	  <b>7.800</b>
<b>5 Rynny i rury spustowe, kominki wentylacyjne</b>					
16 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0528-07</b>	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o śr. 18 cm - odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych 5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
17 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  21.75*2	m  m	  43.500	  <b>43.500</b>
<b>18 KNR-W 2-02</b> <b>0522-02</b> Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan 43.50+0.25*4					
<b>19 KNR 4-01</b> <b>0535-06</b> Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.20*4					
<b>20 KNR-W 2-02</b> <b>0529-01</b> Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan 28.80					
<b>21 KNR-W 4-02</b> <b>0218-06</b> Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem 4					
<b>6 Pokrycie dachu</b>					
22 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0627-02</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - elementy konstrukcyjne 300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	  <b>300.000</b>
23 d.6	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-01</b>	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - / folia wysokoparoprepuszczalna - 140g/m <sup>2</sup> (22.25*7.80)*2-(1.96*1.1)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340.632	  <b>340.632</b>
24 d.6	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-02</b>	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 340.632	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340.632	  <b>340.632</b>
25 d.6	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-03</b>	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką z otworami z przykręceniem wkrętami z zastosowaniem dachówki krawędziowej i wentylacyjnej 340.632	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340.632	  <b>340.632</b>
26 d.6	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-04</b>	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 22.25	m  m	  22.250	  <b>22.250</b>
<b>7 Akcesoria dachowe</b>					
27 d.7	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 17	szt.  szt.	  17.000	  <b>17.000</b>
28 d.7	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior - wentylacyjno-uszczelniające 21.75+0.25+0.25	m  m	  22.250	  <b>22.250</b>
29 d.7	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-05</b> - przez analogię	Akcesoria do pokryć dachowych -maszty antenowe 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
30 d.7	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 21.75+0.25+0.25+21.75+0.25+0.25	m  m	  44.500	  <b>44.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 Okna</b>					
31 d.8	<b>NNRNKB 202 1027-01</b>	Zamontowanie okna wyłazowego z kołnierzem uniwersalnym typ "WLI" z otwieraniem bocznym - / przy kominach oraz doświetlenie strychów / - o wym. 86X87 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.8	<b>NNRNKB 202 1025-02</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z PCW - okna lukarn  (0.80*1.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
<b>9 Wywiezienie gruzu</b>					
33 d.9	<b>KNR-W 4-01 0109-11 0109-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km  309.34*0.02+5.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.267</b>
<b>10 Docieplenie mieszkania poddasza</b>					
34 d.10	<b>KNR 9-12 0301-07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - mieszkanie poddasza typu Rockwool 0,040 W/mK 6.84*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.152</b>
35 d.10	<b>KNR 9-12 0301-04</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieuzytkowego typu Rockwool 0,040 W/mK 3.60*6.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.624</b>
36 d.10	<b>KNR-W 4-01 0415-03 analogia</b>	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm  4.40*13.45*70%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.426</b>
<b>11 Wentylacja z rury dwuściankowej</b>					
37 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie instalacji wentylacyjnej z rury dwuściennej o średnicy wewnętrznej 150mm - 1 kpl. wentylacji (rura dwuściennej o średnicy wewnętrznej 150mm, przejścia stropowe, odskrapcz, daszek itp. jednego systemu) 3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Montaż komina stalowego izolowanego - płaszcz zewnętrzny i wewnętrzny ze stali kwasoodpornej izolowany izolacją z wełny mineralnej gr. 5 cm - długość komina ok. 3m 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.11	<b>TZKNBK III - 59</b>	Ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m3 3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>