

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3a**

NAZWA INWESTYCJI : Remont papowego pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Drzymały 11  
INWESTOR : ZGKiM - Police  
ADRES INWESTORA : 72-010 Police, ul. Bankowa 18  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski  
DATA OPRACOWANIA : 08,08,2012

---

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  
08,08,2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pokrycia dachowego papowego wraz z robotami towarzyszącymi - ul. Drzymały 11 w Policach</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, pasów nadrynnowych, kołnierzy kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0545-08</b>	4.09+6.4*0.25+30.8*0.25	m <sup>2</sup>	13.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0545-04</b>	15.60	m	15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-01</b>	(0.70*0.50*1.30)+(0.60*0.40*1.45)	m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0545-06</b>	6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0518-04</b>	15.60*5.40-(9.50*0.40)	m <sup>2</sup>	80.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.44</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0518-05</b>	80.44*4	m <sup>2</sup>	321.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.76</b>
<b>2 Przedłużenie połaci dachowej pod docieplenie</b>					
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie podbitki z płyty OSB wodoodpornej gr. 18 mm - przedłużenie połaci na szczytach.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0414-04 - analogia</b>	(15.60+5.40+5.40)*0.25	m <sup>2</sup>	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
<b>3 Akcesoria dachowe</b>					
8	<b>KNR AT-09</b>	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	<b>0104-05 - analogia</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4 Kominy</b>					
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0128-01</b>	0.80	m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
10	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0904-01</b>	0.70*1.30*2+0.50*1.30*2+1.60*1.45*2+0.40*1.45*2	m <sup>2</sup>	8.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.92</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1519-05</b>	8.92	m <sup>2</sup>	8.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.92</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0220-05</b>	0.80*0.60*0.07+1.70*0.50*0.07	m <sup>2</sup>	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
<b>5 Obróbki blacharskie</b>					
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkow-tytanowej	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0515-01</b>	- / pasy nadrynnowe / 15.60*0.25	m <sup>2</sup>	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
14	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		
d.5	<b>0423-03</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem	szt.		
d.5	<b>0539-05</b>	kłapy blachą tytan - cynk	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt / styropapa / poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropapa na styropianie EPS 100 jednostronnie laminowana papą grubości 120 mm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0609-03</b>	80.44	m <sup>2</sup>	80.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.44</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - jednowarstwowe 80.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.44</b>
18 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0535-04</b> <b>analogia</b>	Montaż za pomocą kołków rozporowych listew dociskowych z blachy wokół obróbek z papy wierzchniego krycia - koniny 0.70+0.50+0.70+0.50+1.60+0.40+1.60+0.40	m m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
19 d.5	<b>NNRNKB</b> <b>202 0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 13.50	m m	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
20 d.5	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur (9.50+0.40+0.40+0.40+0.6)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
21 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - / gymasy i wiatrownice / (6.0+5.4+5.4)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.72</b>
<b>6 Pokrycie dachu</b>					
22 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - dwuwarstwowe 80.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.44</b>
23 d.6	<b>KNNR-W 3</b> <b>0504-01</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty 80.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.44</b>
24 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0414-02</b>	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 80.44*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.11</b>
<b>7 Rynny i rury spustowe</b>					
25 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy cynk-tytan 15.60+0.25+0.25	m m	16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.10</b>
26 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0529-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk - tytan 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
27 d.7	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0218-06</b>	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28 d.7	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0212-03</b>	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - wymiana 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8 Prace porządkowe</b>					
29 d.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 1.383	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
30 d.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-11</b> <b>0109-12</b>	Wywiezienie papy do utylizacji samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km (80.44*5)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.04</b>
31 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Utylizacja papy (80.44*5)*5.6	kg kg	2252.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2252.32</b>